User Profile Wizard 3.5

Guia do Usuário

ForensiT Limited, 75 Riverside III, Sir Thomas Longley Road, Rochester, Kent, ME2 4BH England.
Tel: US 1-877-224-1721 (Interurbano gratuito) Intl. +44 (0) 845 838 7122 Fax: +44 (0) 870 751 7118

Índice

Introdução ao User Profile Wizard

Por que o User Profile Wizard?

Um perfil de usuário é o local onde o Windows armazena seus dados pessoais. É o local onde os arquivos de sua área de trabalho, “Meus documentos”, “Minhas imagens” e “Minhas músicas” estão armazenados. Seu perfil de usuário é, também, onde o Windows mantém todas as informações que tornam seu computador pessoal para você, como o papel de parede de sua área de trabalho, seus links favoritos da Internet e as listas de documentos abertos recentemente.

Com os avanços do sistema operacional Windows, os perfis de usuário têm se tornado cada vez mais importantes e hoje são uma parte integral da maneira como o Windows organiza dados. Em alguns casos, entretanto, essa vinculação de dados a uma única conta de usuário pode ser um problema.

Com o crescimento dos negócios ou da empresa, as necessidades de TI mudam de acordo. Pode ser necessário reconciliar vários domínios Windows em um único diretório ativo (Active Directory); migrar de uma rede NDS (Novell Directory Services) para um domínio Windows; ou conectar seus computadores independentes a um domínio pela primeira vez. Quando você conecta seu computador a um novo domínio, o Windows cria um novo perfil de usuário e seus dados e configurações são perdidos.

Esse é o tipo de problema que o User Profile Wizard resolve. O ForensiT User Profile Wizard é uma ferramenta de migração de estações de trabalho que conecta sua máquina a um domínio, e migra seu perfil de usuário original para a nova conta de domínio para que você continue a usar seus dados existentes e manter as mesmas configurações que sempre teve.

Este guia do usuário foi elaborado para apresentar as capacidades do User Profile Wizard. Por exemplo, utilizando o Kit de implementação do User Profile Wizard você pode criar uma solução corporativa flexível para migrar dezenas de milhares de estações de trabalho, cada uma com vários perfis de usuários.

O User Profile Wizard foi desenvolvido para economizar tempo, esforço e dinheiro. Esperamos que você fique satisfeito.

Instalação

Instalação do User Profile Wizard

Você deve executar o programa de instalação do User Profile Wizard em uma máquina com um único "Administrador". O programa de instalação fará a instalação dos arquivos e da documentação da aplicação User Profile Wizard, juntamente com o Kit de implementação do User Profile Wizard. Em seguida, você poderá copiar e distribuir os arquivos da aplicação User Profile Wizard.

Os únicos arquivos necessários para executar o User Profile Wizard são Profwiz.exe e Profwiz.config. NÃO é necessário executar o programa de instalação em todas as máquinas para as quais deseja fazer a migração.

Instalação

Para instalar o User Profile Wizard, execute o programa de instalação.

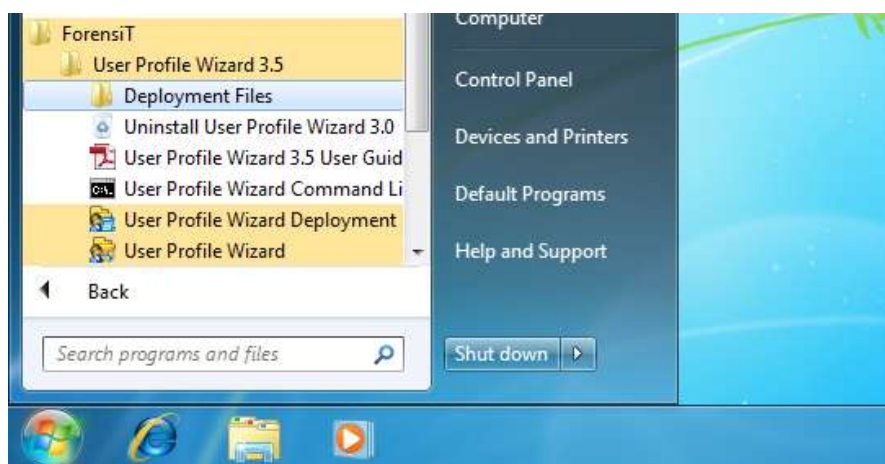
O programa de instalação pode instalar o User Profile Wizard e o Kit de implementação do User Profile Wizard.

O *Guia do Usuário do User Profile Wizard*, instalado com o User Profile Wizard, é um arquivo PDF. Se precisar do software PDF Reader, você poderá obtê-lo gratuitamente no website da Adobe em http://www.adobe.com/products/acrobat/readstep2.html

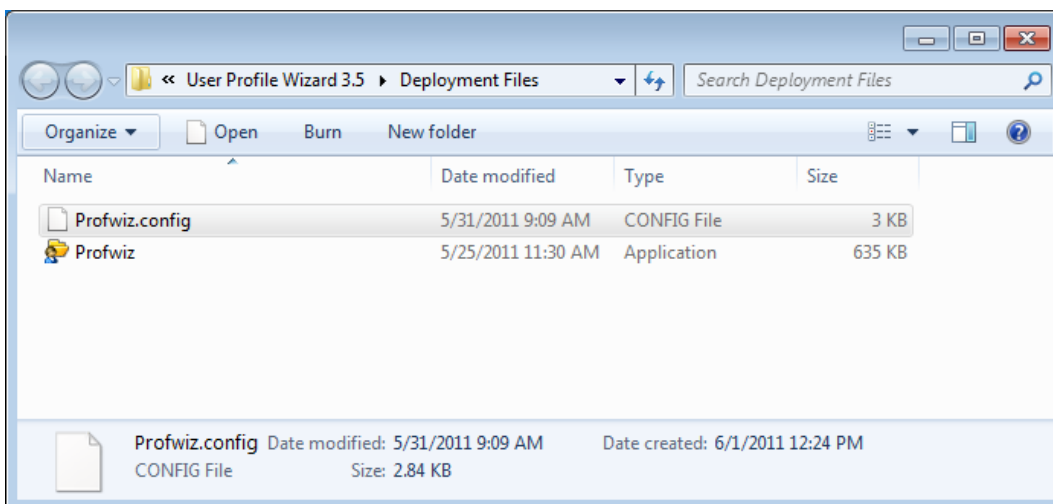
Licença

Quando adquire o User Profile Wizard, você recebe um link via e-mail para fazer o download de um arquivo **Profwiz.config**. Esse arquivo contém suas informações de licença.

Para licenciar o User Profile Wizard, você deve simplesmente copiar o arquivo de licença para a mesma pasta onde está o arquivo executável do User Profile Wizard, Profwiz.exe.

Para copiar o arquivo de licença, clique no botão "Iniciar", em seguida, clique em "Todos os programas", em "ForensiT" e "ForensiT User Profile Wizard 3.5". Clique em "Arquivos de implementação" para abrir a pasta Arquivos de implementação.

Copie o arquivo de configuração de licença para a pasta.

Arquivos de implementação

Para executar o User Profile Wizard em outra máquina, você precisa apenas copiar os arquivos Profwiz.exe e Profwiz.config. **Nenhum outro arquivo é necessário**.

Os arquivos Profwiz.exe e Profwiz.config podem ser copiados para qualquer local conveniente como uma unidade de memória flash USB (*pen drive*), um local compartilhado da rede, um CD ou um disquete.

O que eu tenho?

O programa de instalação do User Profile Wizard instala seis atalhos no menu Iniciar.

O Guia do Usuário do User Profile Wizard. Este documento!

A pasta Arquivos de implementação. Essa pasta contém os arquivos necessários para migrar uma estação de trabalho para um novo domínio.

Desinstalar o User Profile Wizard 3.5

User Profile Wizard 3.5

O Console de linha de comando do User Profile Wizard

O Kit de implementação do User Profile Wizard

Discutiremos cada um desses ícones neste guia do usuário.

Visão geral

O User Profile Wizard é projetado para tornar a migração de estações de trabalho para um novo domínio tão fácil quanto possível. Eis uma visão geral macro do processo:

1. Salvar suas configurações de migração de domínio no Profwiz.config. Para salvar suas configurações de migração de domínio, execute o Kit de implementação. Consulte o capítulo Primeiros passos neste guia.

2. Gerar um script de migração. Se desejar automatizar migrações de estações de trabalho, gere um script, novamente utilizando o Kit de implementação. Consulte Automatização de migrações corporativas.

3. Testar o processo de migração.

4. Distribuir os arquivos de migração. Copie os arquivos de migração da pasta "Arquivos de implementação" para um local compartilhado da rede. Modifique os scripts de logon de usuários para chamar o script de migração, ou crie um objeto de política de grupo para chamar o script de migração.

4. Testar a solução implementada.

6. Migrar máquinas.

Se desejar apenas migrar estações de trabalho interativamente, consulte Migração de perfis de usuário usando o User Profile Wizard

Se estiver tentando "forçar" migrações a partir de uma máquina de um único administrador, consulte Migrações forçadas e o Console da linha de comando

Primeiros passos

Uso do Kit de implementação para salvar suas configurações de migração de domínio

As configurações que o User Profile Wizard precisa para migrar estações de trabalho e perfis estão salvas no arquivo **Profwiz.config**.

O arquivo Profwiz.config é um arquivo xml padrão. Você pode editá-lo com o Bloco de notas ou qualquer editor de xml de sua escolha. Entretanto, a maneira mais fácil de reunir as configurações que o User Profile Wizard precisa para executar o Kit de implementação do User Profile Wizard.

O Kit de implementação do User Profile Wizard está disponível a partir do menu Iniciar: Iniciar->Todos os programas->ForensiT->User Profile Wizard 3.5->Kit de implementação do User Profile Wizard.

Não é necessário usar o Kit de implementação para poder usar o User Profile Wizard, mas se não salvar suas configurações no arquivo Profwiz.config, você deverá inseri-las sempre que desejar migrar uma máquina.

Nesta seção veremos as configurações básicas necessárias para iniciar e executar o User Profile Wizard. Veremos configurações mais avançadas na seção "Criação de scripts de migração corporativa" mais adiante neste guia. do usuário.

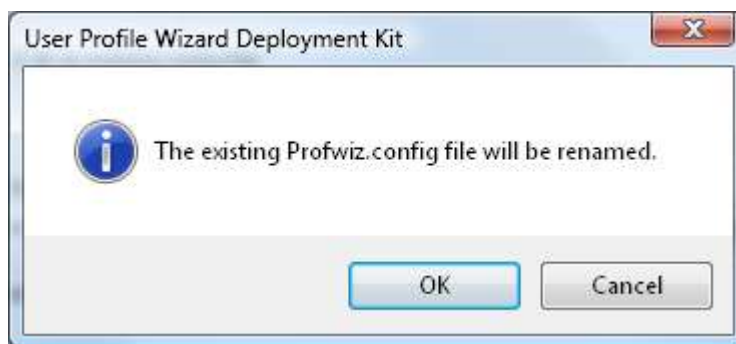
Passo 1– Boas-vindas

Quando o Kit de implementação do User Profile Wizard é iniciado, a primeira coisa a ser exibida é a página de Boas-vindas. Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 2 – Arquivo Config

Uma vez iniciado, o Kit de implementação pergunta se você deseja criar um novo arquivo de configurações ou editar um existente. Para começar, clique em "Criar novo arquivo Config"

O Passo 2 também oferece a opção de criar um script de migração. Para mais detalhes, consulte "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia. Por enquanto, deixaremos desmarcada essa opção. Clique em **Avançar** para continuar.

Provavelmente, você já tem o arquivo Profwiz.config que baixou do website ForensiT na pasta "Arquivos de implementação". (Consulte a seção "Instalação" acima neste guia.) Neste caso, o Kit de implementação avisa que o arquivo original será renomeado. Clique em **Ok**.

Arquivos Profwiz.config antigos são renomeados como Profwiz (1).config, Profwiz (2).config, Profwiz (3).config… etc.

Passo 3 – Informações sobre domínios

É aqui que inserimos o nome do novo domínio.

As opções são "Unir domínio" e "Forçar união".

A opção **Unir domínio** diz ao User Profile Wizard para unir a estação de trabalho ao novo domínio. Como, em geral, é isso que os usuários desejam, essa é a opção padrão.

A opção **Forçar união** diz ao User Profile Wizard para unir a estação de trabalho ao novo domínio *mesmo que já esteja unido* ao domínio. Essa opção é útil para o caso de um domínio estar sendo substituído por outro de mesmo nome.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 4 – Administrador de domínios

O User Profile Wizard precisa saber qual nome de usuário e senha você deseja usar para unir suas estações de trabalho ao novo domínio. Insira aqui essas informações. A senha será criptografada quando for armazenada no arquivo Profwiz.config.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 5 – Informações sobre estações de trabalho

No Passo 5 você pode especificar outras duas opções para unir suas estações de trabalho ao novo domínio.

A opção **Inserir AdsPath** permite especificar o local em sua estrutura de Active Directory onde será criado o objeto estação de trabalho. Para navegar pela estrutura de Active Directory, clique em **Procurar...** Em seguida, você poderá selecionar o container de sua escolha. (Veja abaixo.)

A opção **Usar arquivo de pesquisa para obter nomes de computadores** permite renomear a estação de trabalho quando a mesma é unida ao domínio. Isso será visto em "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia.

Clique em **Avançar** para continuar.

Select Computer Container
Select the container where the computer account will be created.
OLYMPIC
Computers
Domain Controllers
Office
Users
Workstations
OK
Cancel

Passo 6 – Domínio existente

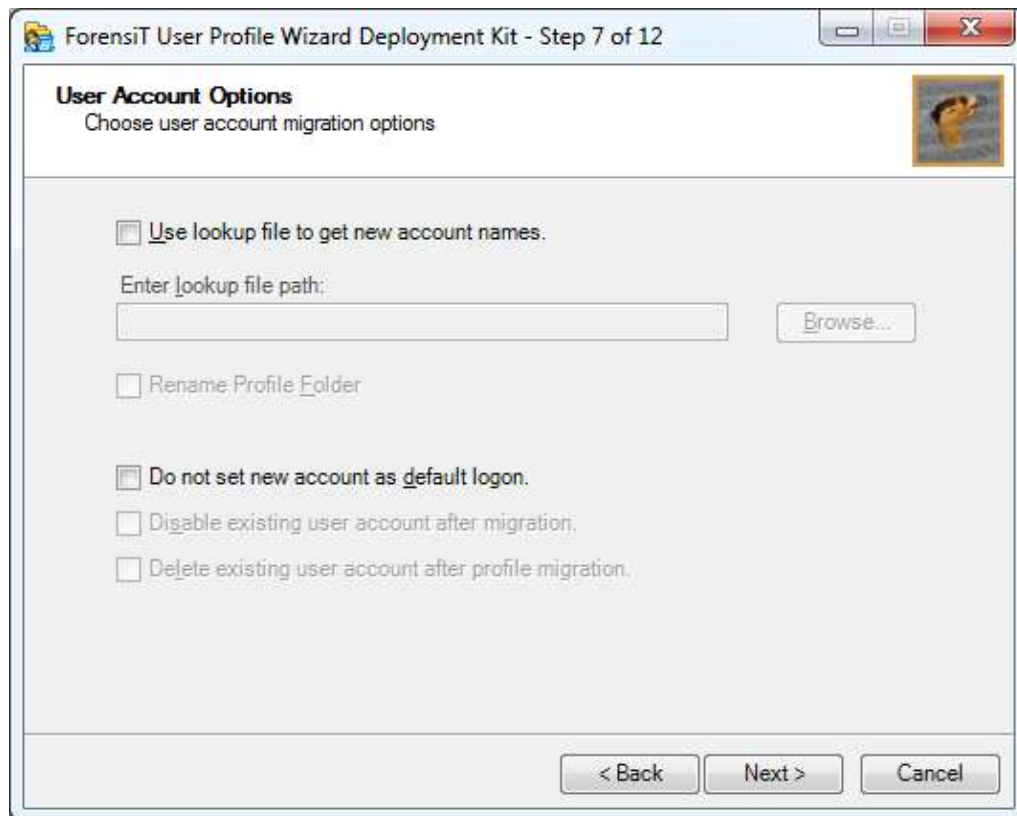
No Passo 6 informamos ao User Profile Wizard o nome do domínio do qual estamos fazendo a migração. Se estiver migrando de uma rede Novell ou de grupo de trabalho, você precisa apenas responder **Não**; de outro modo, digite o nome do domínio existente.

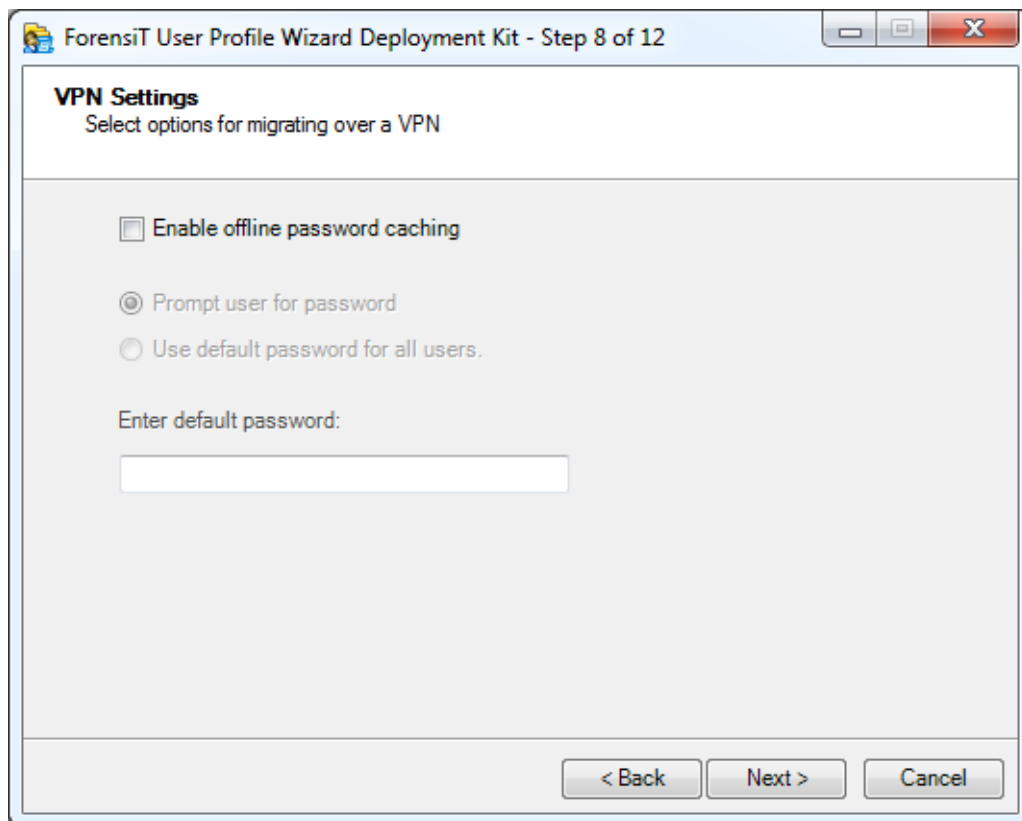
Na parte inferior da página você pode selecionar entre migrar um único perfil ou todos os perfis da estação de trabalho.

Nota: Não é possível migrar todos os perfis se o User Profile Wizard estiver sendo executado no modo GUI.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 7 – Opções de contas de usuários

O Passo 7 permite definir várias opções relacionadas à conta de um usuário existente.

A opção **Usar arquivo de pesquisa para obter nomes de contas novas** permite mapear o nome de conta de um usuário para seu nome de conta no novo domínio se os nomes de conta forem diferentes. Isso será visto em "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia.

A opção **Não definir nova conta como logon padrão** significa que o User Profile Wizard não alterará a as credenciais de logon padrão da estação de trabalho para a conta do novo domínio.

A opção **Desabilitar conta de usuário existente após a migração** desativa uma conta local se a migração estiver sendo feita a partir de uma rede Novell ou um grupo de trabalho.

A opção **Excluir conta de usuário existente após a migração** exclui uma conta local se a migração estiver sendo feita a partir de uma rede Novell ou um grupo de trabalho.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 8 – Configurações de VPN

O Passo 8 permite salvar as configurações relacionadas à migração via uma rede VPN. Falaremos disso em "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia.

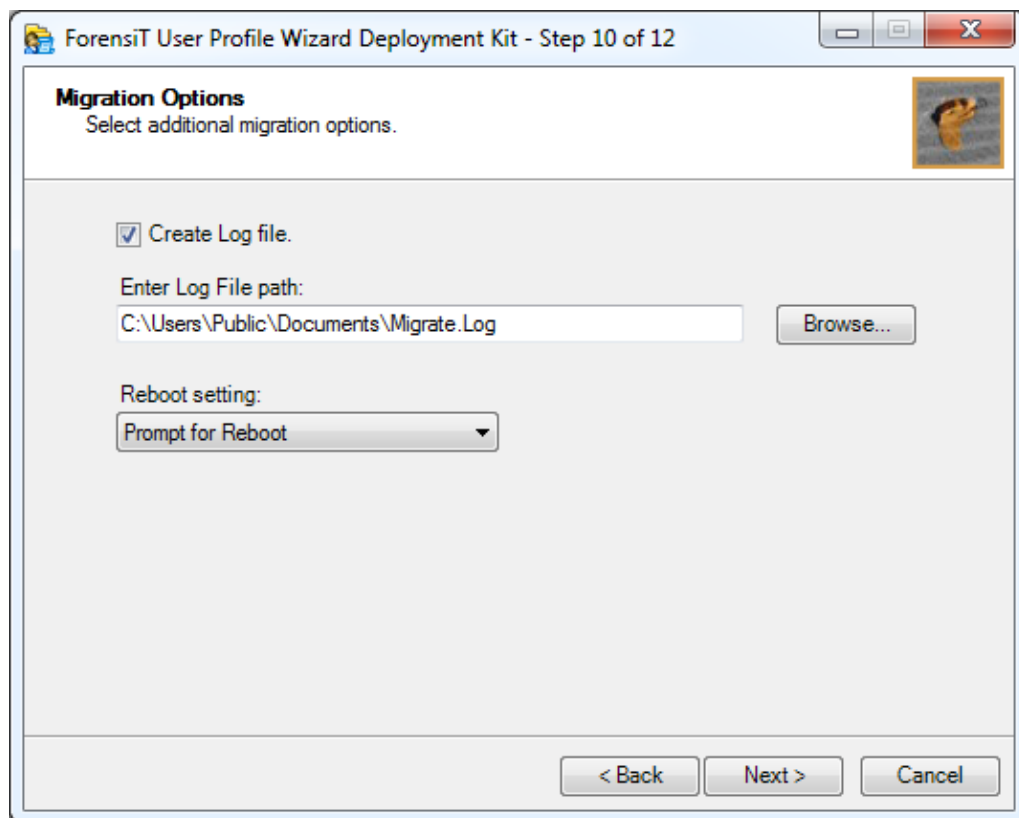
Passo 9 – Opções de execução

O User Profile Wizard precisa ser executado com as credenciais de Administrador na estação de trabalho que está sendo migrada. Se estiver migrando uma estação de trabalho remotamente, o User Profile Wizard precisará se conectar à máquina utilizando credenciais de Administrador para a máquina remota.

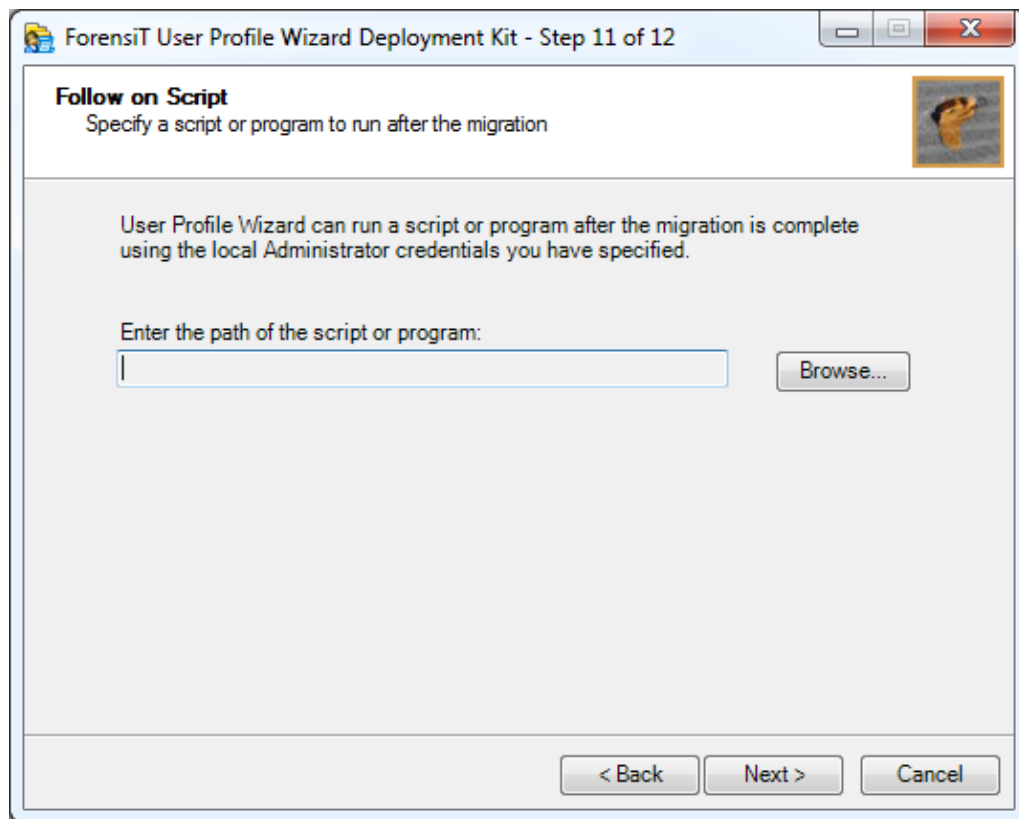
Insira as credenciais de Administrador aqui.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 10 – Opções de migração

O Passo 10 permite especificar opções adicionais de migração. Falaremos disso em "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia.

Clique em **Avançar** para continuar.

Passo 11 – Script de seguimento

O User Profile Wizard pode executar qualquer script ou executável Windows no contexto de segurança da conta de administrador local que você especificar no Passo 9.

O Step10 permite especificar o código de "seguimento" adicional que desejar executar. Falaremos disso em "Automatização de migrações corporativas" mais adiante neste guia.

Clique em **Avançar** para continuar.

Parabéns

Muito bem! Quando você clicar em Avançar no Passo 10, o Kit de implementação informará que está pronto para gravar o arquivo de configuração.

Clique em **Sim**.

O que acabamos de fazer?

Ao executar o Kit de implementação, vinculamos as informações e as configurações necessárias para migrar estações de trabalho e perfis para o arquivo Profwiz.config. Se abrir o arquivo Profwiz.config, ele terá a seguinte aparência:

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ForensiTUserProfileWizard xmlns="http://www.ForensiT.com/schemas">
 <Parameters>
 <!-- ForensiT User Profile Wizard 3.5 run options -->
 <!-- Nota: options set here are overridden by parameters passed on the linha de
comando -->
 <Domain>OLYMPIC</Domain>
 <AdsPath>OU=Workstations,OU=Office,DC=olympic,DC=forensit,DC=com</AdsPath>
 <ForceJoin>False</ForceJoin>
 <NoJoin>False</NoJoin>
 <NoDefault>False</NoDefault>
 <Delete>False</Delete>
 <Disable>False</Disable>

 <!-- Corporate Edition Settings -->
 <DomainAdmin>OLYMPIC\Administrator</DomainAdmin>
 <DomainPwd>0139658C5B01FD082AB59CCB4A71FA4AFCF73AB0CBADBF8B</DomainPwd>
 <LocalAdmin>TITANNIC\Administrator</LocalAdmin>
 <LocalPwd>69287030AEA9626A5785E58701993716</LocalPwd>
 <Key>W!n87cM=x</Key>
 <Silent>False</Silent>
 <NoMigrate>False</NoMigrate>
 <NoReboot>False</NoReboot>
 <RemoveAdmins></RemoveAdmins>
 <MachineLookupFile></MachineLookupFile>
 <Log>C:\Users\Public\Documents\Migrate.Log</Log>
 <RunAs></RunAs>
 <Hash></Hash>

 <!-- Settings for migrating todos os perfis -->
 <All>False</All>
 <OldDomain>TITANNIC</OldDomain>
 <UserLookupFile></UserLookupFile>
 <Exclude></Exclude>

 <!-- Advanced Settings -->
 <Persist>False</Persist>
 <NoGUI>False</NoGUI>
 <SkipOnExistingProfile>False</SkipOnExistingProfile>
 <SkipOnDisabledAccount>False</SkipOnDisabledAccount>
 <ShareProfile>False</ShareProfile>
 <RenameProfileFolder>False</RenameProfileFolder>
 <ProtocolPriority></ProtocolPriority>
 <DC></DC>
 <CopyProfile>False</CopyProfile>
 <DeepScan>1</DeepScan>

 <!-- VPN Settings -->
 <VPN>True</VPN>
 <DefaultUserPwd></DefaultUserPwd>
 </Parameters>
```

Discutiremos cada um dos elementos do arquivo de configuração mais adiante, mas certamente você pode reconhecer as informações inseridas: o elemento `<Domain>` contém o nome do novo domínio inserido no Passo 3; o elemento `<AdsPath>` especifica o container do Active Directory onde será criado o objeto estação de trabalho, selecionado no Passo 5; os elementos `<DomainAdmin>` e `<DomainPwd>` contêm as credenciais do novo domínio – com a senha agora criptografada – que foram inseridas no Passo 4, etc.

Agora que salvamos as configurações, é hora de executar o User Profile Wizard.

Migração de perfis de usuário usando o User Profile Wizard

Este capítulo mostra como usar o Wizard para migrar interativamente o perfil de usuário existente para que possa ser usado por uma conta de usuário no novo domínio

Neste capítulo executaremos o User Profile Wizard interativamente no modo GUI usando as configurações no arquivo Profwiz.config que criamos no capítulo anterior. Você não leu o capítulo anterior e veio diretamente para cá? Sem problemas – basta inserir as configurações à medida que avançar.

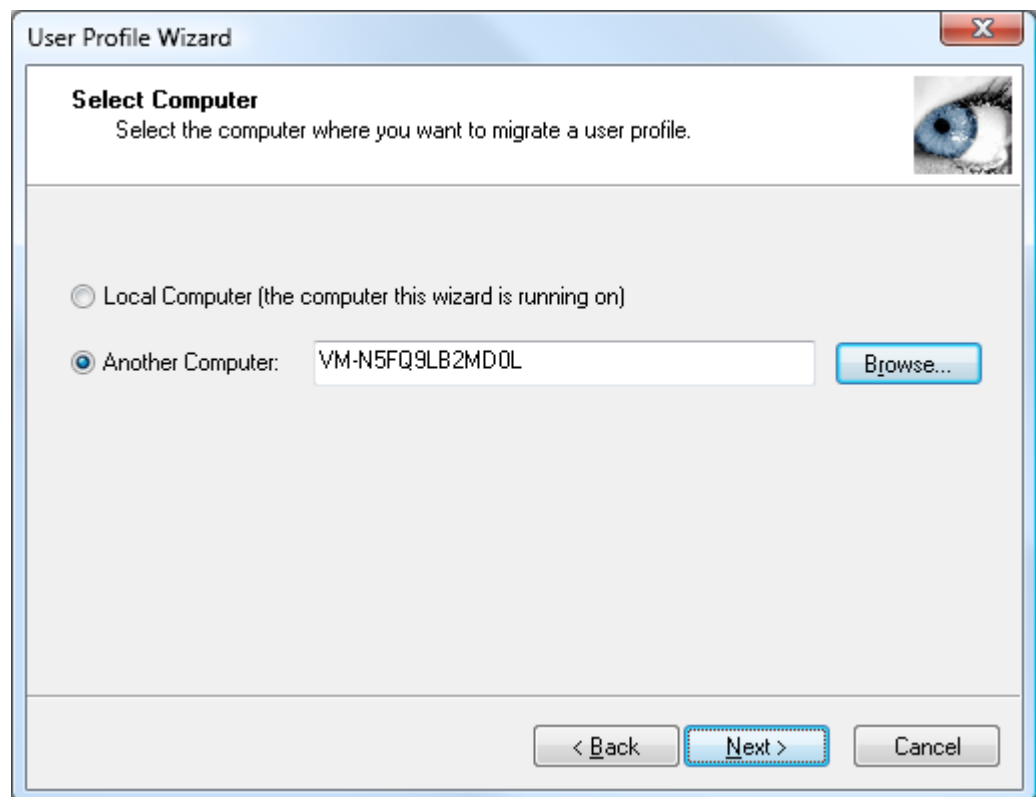
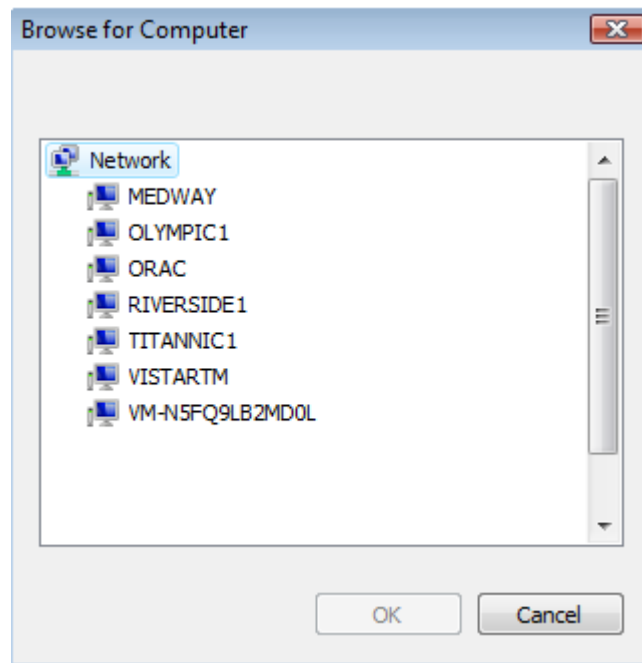
Migrar uma estação de trabalho usando a GUI (interface gráfica de usuário) do User Profile Wizard é *propositadamente fácil*. Para isso, bastam alguns cliques.

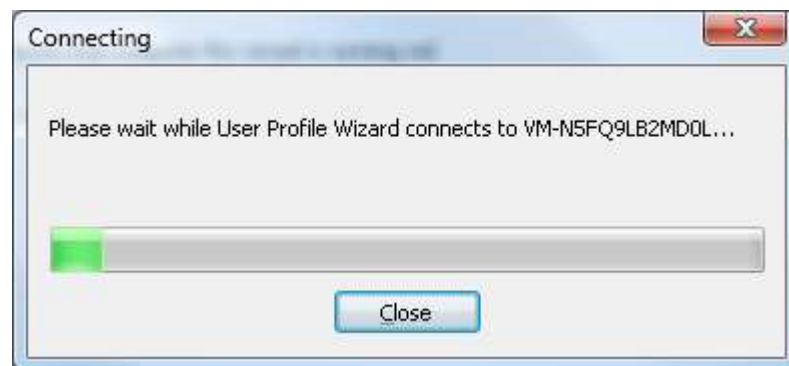
Boas-vindas

Quando o User Profile Wizard é iniciado, a primeira coisa a ser exibida é a página de Boas-vindas.

Clique em **Avançar** para continuar.

Seleção do computador

A primeira opção que você tem é escolher a estação de trabalho que deseja migrar. Essa pode ser o computador local – o computador no qual o User Profile Wizard está sendo executado, ou outro computador na rede.

Você pode inserir o nome de um computador diretamente na caixa de edição, ou pode clicar em **Procurar…** para localizar uma máquina na rede.

Clique em **Avançar** para continuar.

O User Profile Wizard irá tentar conectar à estação de trabalho.

Se você salvou as credenciais de Administrador para a estação de trabalho no arquivo Profwiz.config, o User Profile Wizard usará as credenciais para conectar à estação de trabalho. Se não o fez, ou se as credenciais no arquivo Profwiz.config forem inválidas, será mostrado um aviso:

Enter Username and Password
Enter the DOMAIN\user name and password of an account with permission to access VM-N5FQ9LB2MD0L.
Name:
Password:
OK
Cancel

Informações sobre conta de usuário

Esta é a página onde você insere informações sobre o novo usuário que terá acesso a um perfil existente.

Informar domínio

Informe o domínio da conta de usuário que terá acesso ao perfil existente.

Se houver um parâmetro `<Domain>` no arquivo Profwiz.config, o nome do domínio aparecerá na caixa de combinação "Informar domínio". Se a máquina já estiver unida a um domínio, o nome desse domínio também será mostrado na caixa de combinação.

Se a caixa "Informar domínio" estiver vazia, e se você pretende unir sua máquina a um novo domínio, digite o nome do novo domínio.

Você pode escolher também o nome da máquina local clicando na seta para baixo. Isto lhe permitirá compartilhar um perfil com uma conta de usuário local, se desejar.

Unir domínio

Se sua máquina ainda não estiver conectada a um domínio, ou se você inserir um nome do novo domínio, a caixa de seleção "Unir domínio" será marcada como opção padrão. Remova a marca de verificação se **não** quiser unir a máquina ao domínio especificado.

Se a máquina já estiver unida ao domínio, a caixa de seleção "Unir domínio" estará preenchida. Para forçar o User Profile Wizard a unir a máquina ao domínio novamente, clique na caixa de seleção para atribuir uma marca de seleção.

Inserir o nome da conta

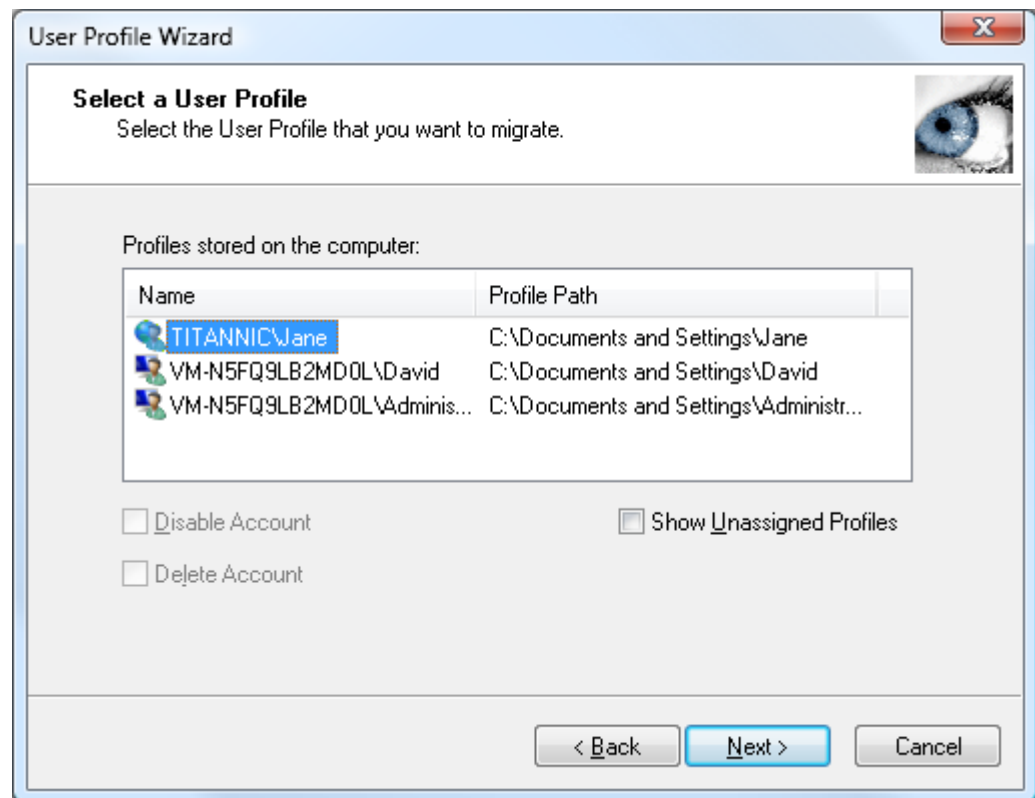
Na caixa de texto "Inserir o nome da conta" digite o nome da nova conta do usuário. O nome pode ser um nome de conta NT como "jsmith" ou um nome de conta no formato UPN (User Principle Name), por exemplo, jsmith@olympic.forensit.com.

Conexão padrão

Como opção padrão, o Wizard define a conta que você especificou como a conexão padrão na máquina. Remova a marca de seleção na caixa de texto "Definir como conexão padrão" se não quiser alterar a conexão padrão.

Clique em **Avançar** para continuar.

Seleção de um perfil de usuário

Esta é a página onde você seleciona o perfil existente que a nova conta de usuário utilizará.

O User Profile Wizard relaciona os perfis atribuídos a cada conta de usuário. Você deve apenas selecionar o nome de conta do usuário cujo perfil será compartilhado.

Excluir conta

Se o perfil selecionado estiver designado a uma conta local, você poderá dizer ao assistente para excluir a conta depois de terminada a migração assinalando a caixa de seleção “Excluir conta”.

Desativar conta

Se o perfil selecionado estiver designado a uma conta local, você poderá dizer ao assistente para desativar a conta depois de terminada a migração assinalando a caixa de seleção "Desativar conta".

Perfis não designados

O User Profile Wizard relaciona o perfil atualmente designado: isto é, o perfil que cada usuário está utilizando. Observe que esse não é necessariamente o perfil original do usuário.

Por exemplo, digamos que a Jane saia da empresa e a Alice assuma o cargo de Jane. Foi decidido que faz sentido executar o User Profile Wizard para atribuir a Alice o perfil de Jane. Alice, por sua vez, já se conectou na máquina de Jane e já tem um perfil.

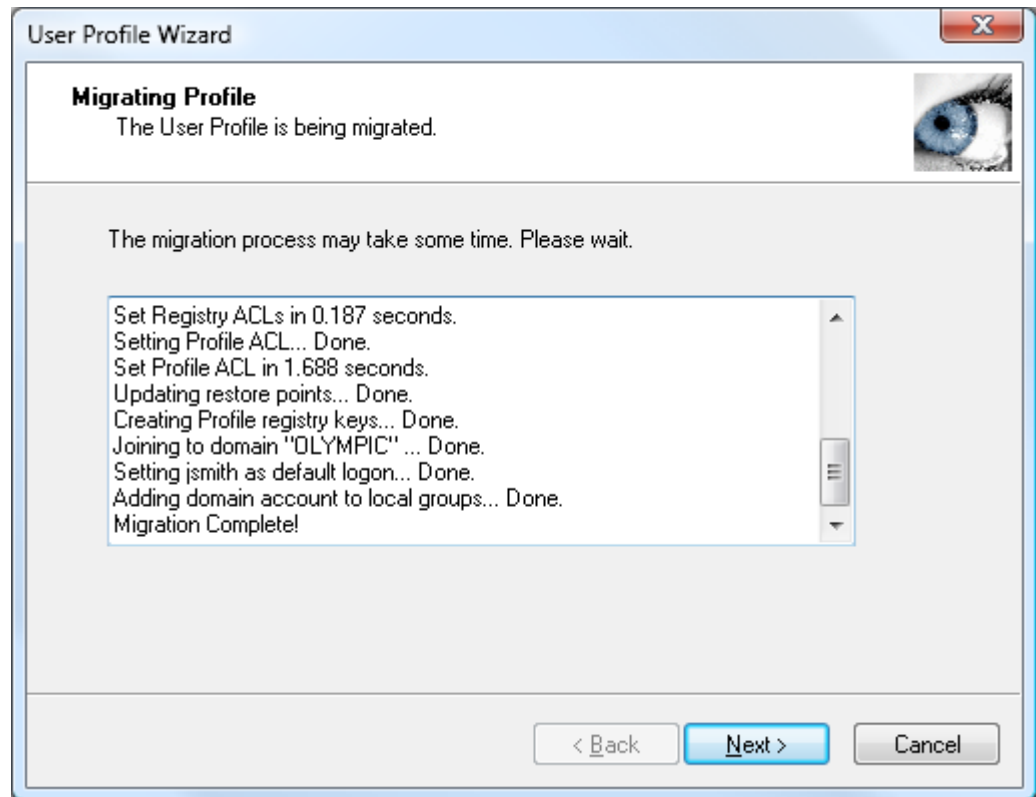
O que acontece com o perfil de Alice? A resposta é: nada. O perfil permanece na máquina, mas não será usado por ninguém; será um perfil "não designado". Para relacionar os perfis não designados, assinale a caixa "Mostrar perfis não designados". Quando isso é feito pela primeira vez, é mostrado um aviso. Isso ocorre porque os perfis às vezes se tornam corrompidos e não podem ser lidos pelo Windows. Nesses casos, o Windows cria um novo perfil para um usuário. Se examinar o diretório de perfis, geralmente "Documents and Settings", você poderá ver pastas de perfis com nomes como USER.DOMAIN. Esses são perfis que o Windows criou porque não pôde ler o perfil original do usuário. Obviamente, não é uma boa ideia usar um perfil corrompido, e o User Profile Wizard informa sobre essa possibilidade.

O User Profile Wizard relaciona perfis não designados com o ícone de usuário desconhecido. O assistente relaciona também os perfis de contas de usuário excluídas da máquina. Nesse caso, o nome real de usuário não estará disponível e você verá apenas o SID (ID de segurança) da conta de usuário.

O User Profile Wizard sempre tentará resolver o domínio e a conta associados com um determinado perfil. Entretanto, isso nem sempre é possível - por exemplo, se um domínio não se encontrar mais disponível na rede. Nessas situações, você deve ser capaz de resolver o perfil que deseja compartilhar examinando o caminho do perfil.

Quando estiver pronto, clique em **Avançar** para continuar

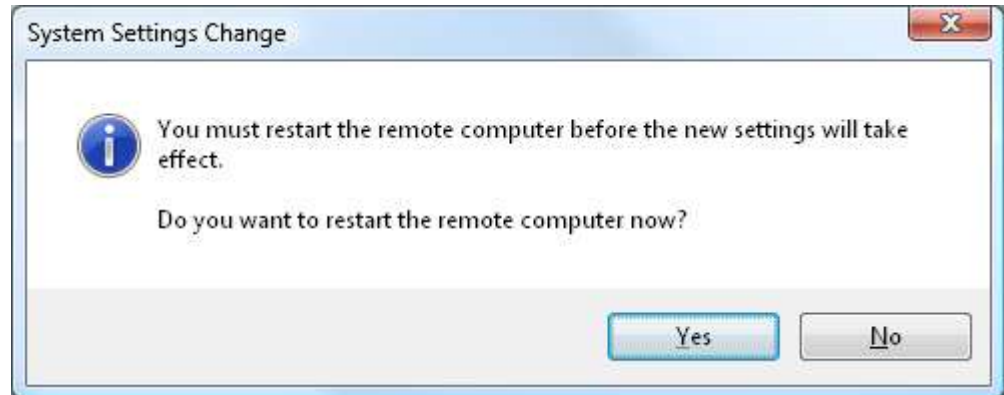
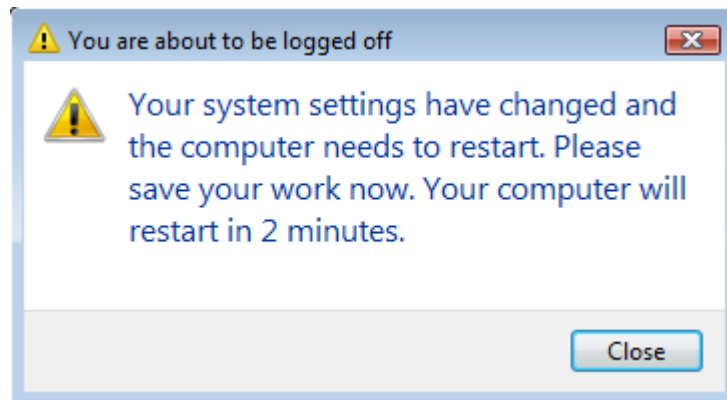
Migração de perfil

Assim que clicar em **Avançar** o processo de configuração será iniciado. O User Profile Wizard atualizará a tela de progresso em cada estágio.

Se estiver unindo sua máquina ao domínio – e não salvou as credenciais do domínio no arquivo Profwiz.config – será mostrada uma tela (prompt) para você informar um nome de usuário e senha com as permissões necessárias.

Quando a configuração estiver concluída, clique em **Avançar**.

Parabéns!

Você concluiu este capítulo. Se tiver dúvidas ou problemas, clique em **Voltar** e procure erros na tela de progresso. Clique em **Concluir** para fechar o Wizard.

Se o Wizard uniu uma máquina ao domínio especificado, será mostrada uma tela (prompt) para reiniciar o computador.

Se alguém estiver conectado no computador remoto e você clicar em "Sim", esse outro usuário não poderá interromper o reinício de seu computador.

Automatização de migrações corporativas

Neste capítulo discutimos automatização de migrações corporativas usando "scripting" e outras opções adicionais para migrar estações de trabalho e perfis

Introdução

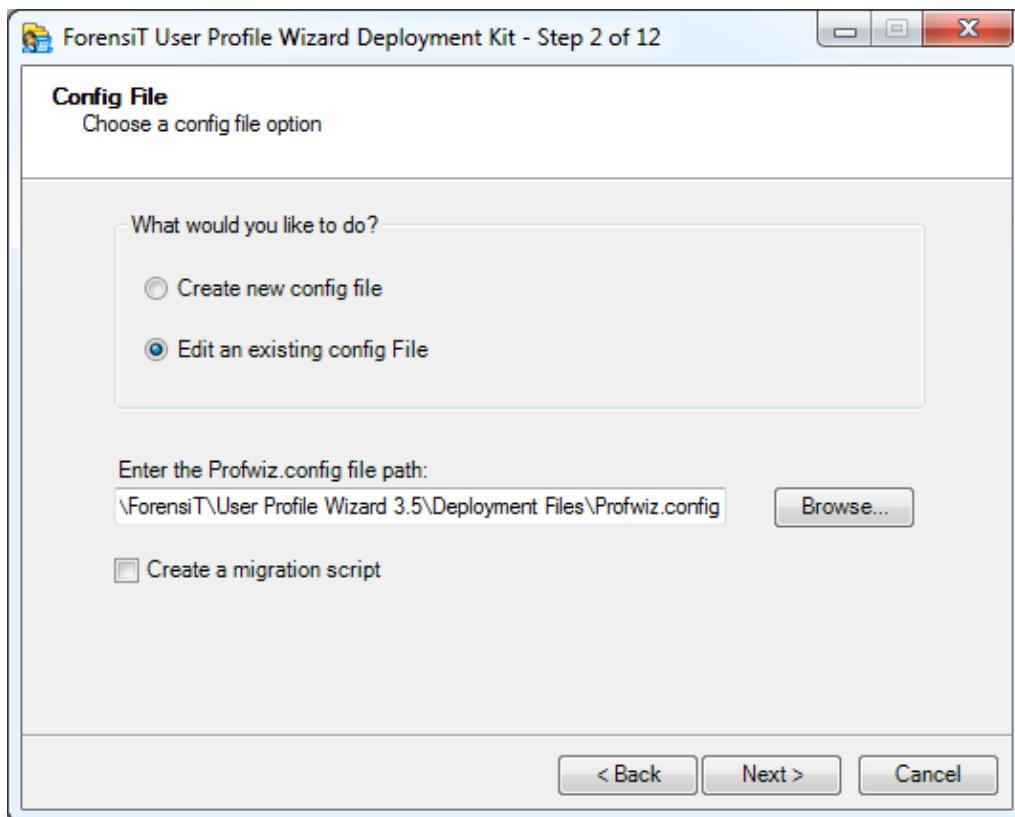
No capítulo anterior vimos como é fácil migrar uma estação de trabalho usando o User Profile Wizard no modo GUI. Entretanto, se precisar migrar uma quantidade maior de máquinas – centenas, milhares, ou dezenas de milhares – não é prático executar o Wizard manualmente para migrar cada estação de trabalho.

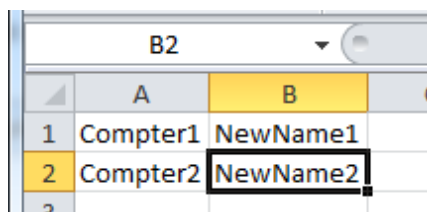
O User Profile Wizard 3.5 foi desenvolvido inteiramente para automatizar migrações de estações de trabalho. Neste capítulo veremos como isso pode ser feito facilmente. Veremos também alguns tópicos mais avançados que não discutimos no capítulo "Primeiros passos":

- Migrar todos os perfis de estação de trabalho
- Mapear contas de usuário para nomes de conta do novo domínio
- Renomear estações de trabalho
- Migrar através de uma rede VPN
- Executar código adicional com segurança

Para migrar as estações de trabalho usaremos um "script" ou roteiro de migração, gerado pelo Kit de implementação, que será chamado quando o usuário inicia uma sessão com sua conta de usuário existente. A situação aqui é que depois de o usuário iniciar uma sessão no domínio existente, o script de migração chamará o User Profile Wizard que migrará todos os perfis de usuário na máquina e a unirá ao novo domínio. A máquina será, então, reiniciada, e o usuário iniciará uma sessão no novo domínio usando sua conta no novo domínio.

Retorno do Kit de implementação

A primeira coisa que faremos é modificar o arquivo Profwiz.config que criamos no anteriormente no capítulo "Primeiros passos". Para isso, executaremos novamente o Kit de implementação do User Profile Wizard. Poderíamos apenas editar o arquivo Profwiz.config manualmente, mas este processo é mais fácil. Além disso, criaremos agora um script de migração.

Como opção padrão, o Kit de implementação acessa o arquivo Profwiz.config na pasta "Arquivos de implementação", assim precisamos apenas clicar em "Editar um arquivo config existente" e em **Avançar**.

O Kit de implementação lê as configurações que especificamos, assim precisamos apenas clicar em **Avançar** no Passo 3 e no Passo 4.

Renomeação de estações de trabalho

O User Profile Wizard pode renomear estações de trabalho quando são unidas a um domínio. Para isso, o Wizard deve ser capaz de mapear o nome antigo do computador para o novo nome do computador. Isso é feito pesquisando o nome antigo do computador em um arquivo de "pesquisa".

Um arquivo de pesquisa é simplesmente um arquivo de texto puro separado por vírgulas (.csv). Os nomes de computador estão relacionados em um arquivo de pesquisa as da seguinte maneira:

Computador1,Novonome1
Computador, Novonome2

Nota: Se estiver usando o Excel para criar um arquivo .csv, coloque o nome antigo e o novo nome em colunas diferentes:

Salve o arquivo como "CSV (delimitado por vírgulas)(*.csv)"

Podemos especificar o arquivo de pesquisa no Passo 5 ao executar o Kit de implementação.

A localização do arquivo de pesquisa depende da máquina onde o User Profile Wizard está sendo executado. Assim, se estiver migrando uma máquina remota, o arquivo de pesquisa pode estar na unidade de disco rígido.

Em nosso exemplo, entretanto, queremos executar o User Profile Wizard a partir de um script. Nesse caso, precisamos colocar o arquivo de pesquisa em um local ao qual todos tenham acesso, e, portanto, o colocaremos em um local compartilhado da rede no domínio *antigo*.

Nota: Geralmente, devemos usar sempre um caminho UNC para especificar um local compartilhado da rede, não uma unidade mapeada como P:\Share. A razão disso é que se o User Profile Wizard estiver sendo executado com credenciais de Administrador, a unidade não será mapeada para a conta de usuário Administrador.

Migração de todos os usuários

O User Profile Wizard pode migrar todos os perfis em uma estação de trabalho. No Kit de implementação, precisamos apenas selecionar "Migrar todos os perfis de conta correspondentes"

Renomeação de contas de usuários

Pode acontecer de os usuários receberem novos nomes de conta quando você migrar para o novo domínio. Assim como pode mapear nomes antigos de estações de trabalho para novos nomes de estações de trabalho, o User Profile Wizard pode mapear nomes de contas de usuários antigas para nomes de contas de usuários novas.

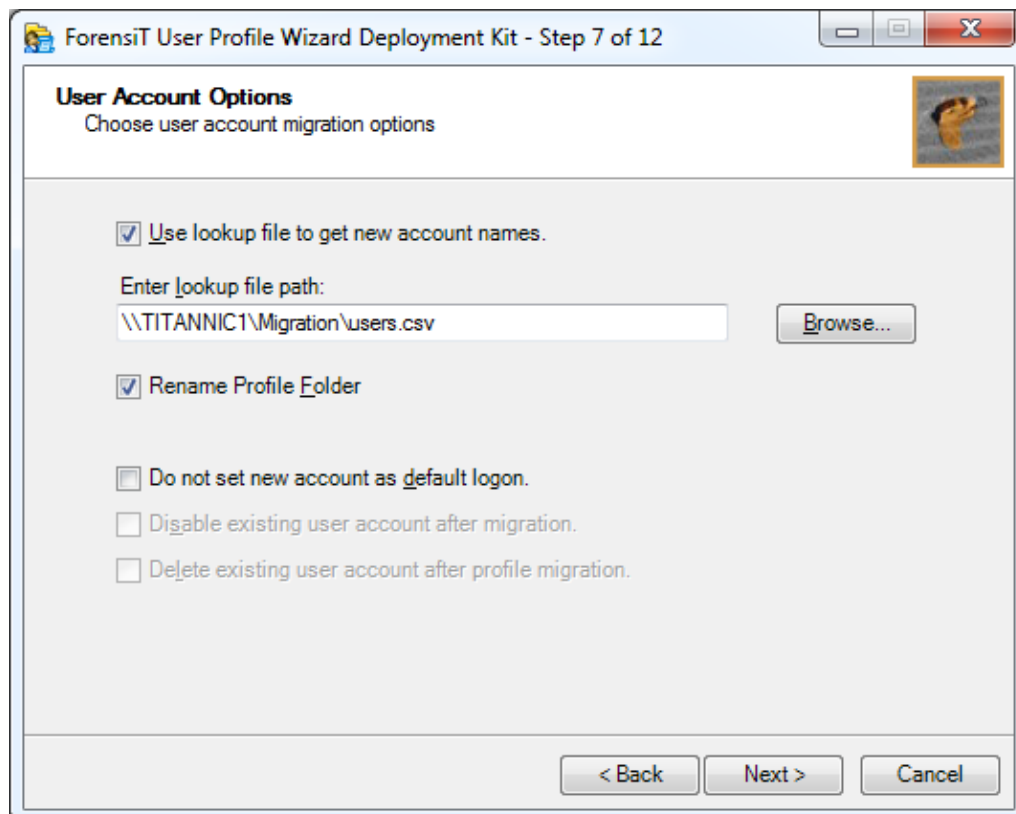
Um arquivo de pesquisa é apenas um arquivo de texto puro separado por vírgulas (.csv). Os nomes de usuários são relacionados em um arquivo de pesquisa da seguinte maneira:

Nomedeusuário1,Novousuário1
Nomedeusuário2, Novousuário2

Nota: Se estiver usando o Excel para criar um arquivo .csv, coloque o nome antigo e o nome em colunas diferentes:

	A	B
1	Username1	NewUser1
2	Username1	NewUser2

Salve o arquivo como “CSV (delimitado por vírgulas)(*.csv)”

Inserimos o caminho do arquivo de pesquisa de conta de usuário no Passo 7 do Kit.

Renomeação da pasta de perfil

Como opção padrão, o nome da pasta de perfil de um usuário será o nome de conta do usuário. Por exemplo, o perfil de Jane será tipicamente C:\Users\Jane no Windows Vista, ou C:\Documents and Settings\Jane no Windows XP. Se nome de conta de Jane for alterado quando sua estação de trabalho migrar para um novo domínio, poderá ser útil – talvez para fins de suporte – alterar o nome de sua pasta de perfil para seu novo nome de conta de usuário. Por exemplo, sua pasta de perfil poderia ser renomeada como C:\Users\JSmith ou C:\Documents and Settings\JSmith.

O User Profile Wizard pode renomear a pasta de perfil quando o perfil é migrado. Para definir essa opção com o Kit de implementação precisamos apenas assinalar a caixa de seleção **Renomear a pasta de perfil** no Passo 7.

É preciso ter cuidado com a opção de renomear pastas de perfis. Algumas aplicações antigas salvam o caminho do perfil e poderão não funcionar mais se o nome da pasta de perfil for alterado. Sempre teste a renomeação de perfis em seu ambiente antes de migrar as máquinas dos usuários com esta opção.

Migração via uma rede VPN

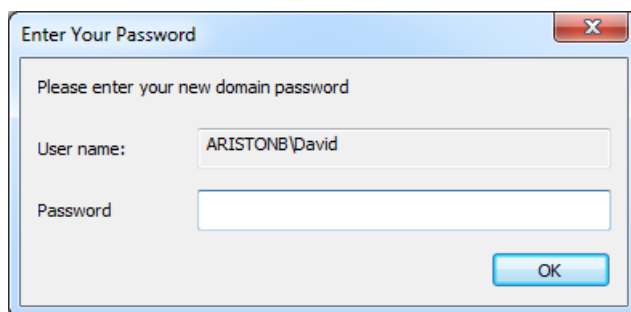
A migração via uma rede VPN exige tratamento especial. O problema não é tanto a migração em si, mas o que acontece depois da mesma.

A maioria das conexões VPN é feita pelo usuário quando o mesmo inicia uma sessão no Windows usando software como cliente VPN da Cisco. Quando é migrada para um novo domínio, uma máquina deve ser reiniciada. Todavia, assim que a máquina reinicia, a conexão VPN é perdida.
O problema é que depois do reinício da máquina, o usuário não pode iniciar uma sessão novamente – não há conexão VPN para autenticar ao domínio e o Windows não pode armazenar na memória cache as credenciais de conexão até a autenticação do usuário.

Para evitar essa situação conflitante e permitir a conexão do usuário offline, o User Profile Wizard pode armazenar na memória cache as credenciais de conexão do usuário durante a migração.

Para ativar o armazenamento de senha na memória cache, marque a caixa de seleção "Ativar armazenamento offline de senha na memória cache".

Para armazenar na memória cache as credenciais de conexão do usuário, o User Profile Wizard precisa conhecer a senha do usuário. Há duas opções para especificar a senha.

Primeiro, você pode simplesmente solicitar ao usuário que forneça sua senha de conta de novo domínio:

Tenha em mente, contudo, que se estiver migrando mais de um perfil de conta de usuário em uma estação de trabalho, o usuário conectado deverá fornecer uma senha para todos os outros usuários também! Por esta razão, é melhor usar essa opção com a opção "Migrar apenas usuário conectado" no Passo 6.

Segundo, você pode definir uma senha de conexão padrão que será usada por *todos* os usuários que são migrados. Para isso, clique em "Usar senha padrão para todos os usuários" e digite a senha.

Execução a partir da rede

Se quisermos executar um script para automatizar a migração de estações de trabalho, precisaremos executar o script a partir de um local compartilhado da rede. Isso pode ser definido no Passo 9 do Kit de implementação.

Opções de script

Como queremos criar um script de migração no Passo 2 (veja acima), o Kit de implementação nos oferece algumas opções adicionais no Passo 10.

Aqui, podemos informar ao Kit de implementação o nome do script que queremos criar. Como opção padrão, o script é criado na pasta "Arquivos de implementação".

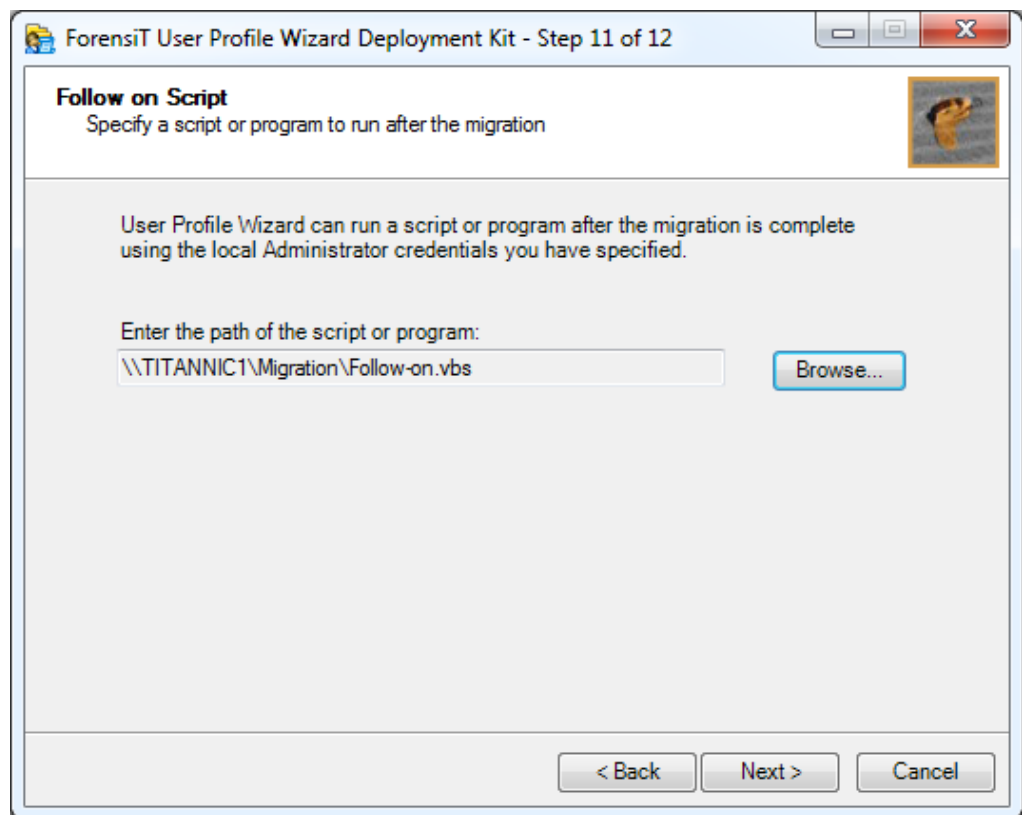
No exemplo acima, definimos a opção **Configuração de reinício** como "Reiniciar sem prompt". Isso significa que as estações de trabalho que são migradas para o novo domínio serão reiniciadas automaticamente após a migração sem exibir um prompt para o usuário. Também é possível clicar em "Prompt para reinício" e "Não reiniciar."

Alteramos também o parâmetro **Registrar caminho de arquivo**. Nesse caso, é criado um arquivo de registro no local compartilhado da rede em vez de na máquina local.

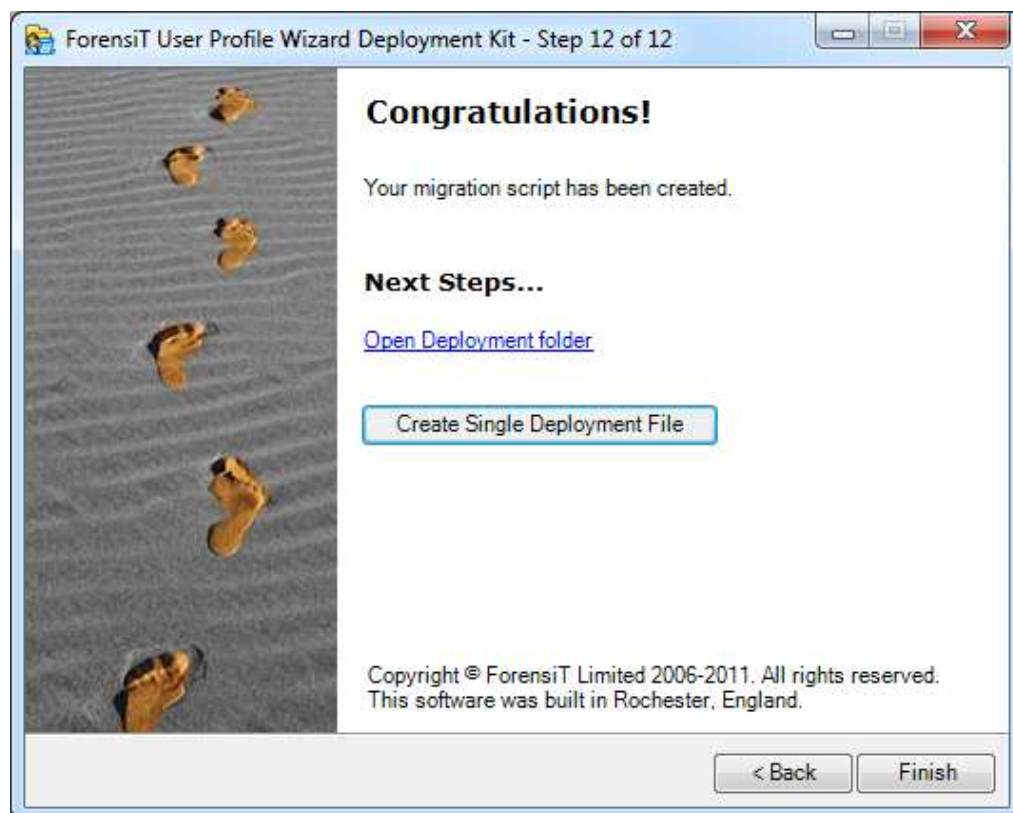
Execução de código adicional

O User Profile Wizard permite executar um arquivo de "seguimento" – um arquivo executável, um script ou um arquivo de lote – no contexto de segurança da conta de administrador local especificada para executar a migração. Isso é útil para clientes que precisam executar tarefas adicionais usando permissões de administrador.

Para especificar o código a ser executado, basta selecionar o arquivo no Passo 11.

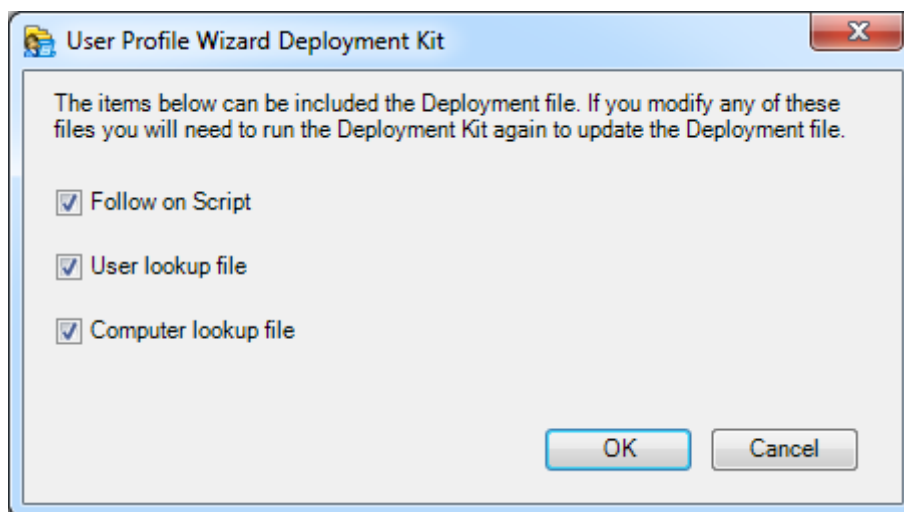
Nota: Esse arquivo deve existir, porque o Kit de implementação gera uma *hash* (criptografia) de segurança do arquivo. A *hash* de segurança garante que somente o código especificado será executado. Se o código for alterado, o User Profile Wizard retornará um "Erro de *hash*".

Clicar em **Avançar** exibe um diálogo para confirmar a criação do script de migração.

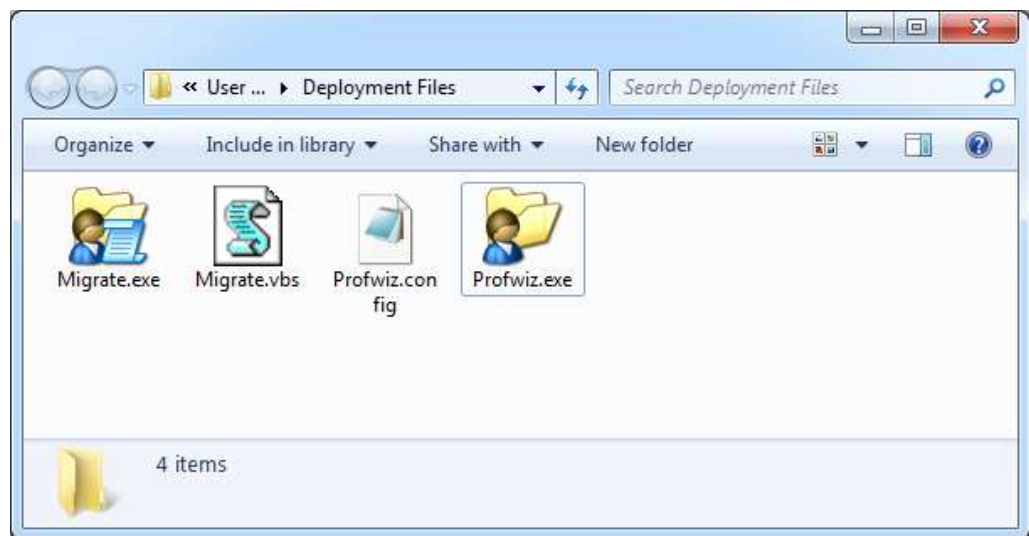
Próximos passos...

Depois que as alterações são gravadas no arquivo Profwiz.config e o arquivo de script é criado, o Kit de implementação oferece três opções.

A opção **Abrir pasta de implementação** faz exatamente isso, e permite acesso aos arquivos de migração.

Criação de um arquivo único de implementação

Implementar um único arquivo é frequentemente mais fácil do que gerenciar vários arquivos, como arquivos de pesquisa e scripts de seguimento. O Kit de implementação do User Profile Wizard pode criar um arquivo único de implementação que pode conter todos os arquivos necessários para uma migração.

Clicar no botão **Criar um arquivo único de implementação** exibe a seguinte caixa de diálogo:

Aqui você pode escolher a inclusão de do Script de seguimento, do Arquivo de pesquisa de usuário e do Arquivo de pesquisa de computador no arquivo único de implementação. Obviamente, você pode deixar esses itens para serem acessados a partir de um local compartilhado da rede.

Os arquivos selecionados são incorporados no arquivo único de implementação juntamente com o script de migração, Profwiz.exe, e o arquivo de configuração Profwiz.config. O Kit de implementação cria um único arquivo executável de implementação com o mesmo nome do script de migração especificado no Passo 10. Em nosso exemplo, o arquivo é chamado migrate.exe (veja abaixo.)

Obviamente, depois de serem incorporados, esses arquivos não poderão ser alterados diretamente. Então, como atualizamos o arquivo único de implementação?

Você pode, certamente, executar o Kit de implementação novamente para gerar um arquivo de implementação atualizado. Se fizer alterações no arquivo de configuração Profwiz.config, ou *qualquer* alteração no script de seguimento, eis o que você deverá fazer.

Se modificar o script de migração, entretanto, você poderá apenas arrastar e soltar o script modificado para o ícone do arquivo de implementação e este será atualizado automaticamente. Lembre-se de que o arquivo de implementação assume o nome do script e, portanto, o script modificado **deve** manter o mesmo nome do arquivo de implementação. Assim, por exemplo, se o nome do arquivo único de implementação for *migrate*.exe, seu script modificado de migração **deverá** ser chamado *migrate*.vbs quando você arrastar e soltá-lo.

Internamente, o arquivo de pesquisa de usuário é chamado *users.csv* e o arquivo de pesquisa de computador é chamado *computers.csv* – independentemente do nome que você especificou para esses arquivos antes de serem incorporados. É possível atualizar diretamente o arquivo único de implementação arrastando e soltando um novo arquivo de pesquisa de usuário ou um novo arquivo de pesquisa de computador sobre o ícone do arquivo de implementação – mas *somente* se seus nomes forem *users.csv* ou *computers.csv*, respectivamente.

O que acabamos de fazer?

Eis como ficou o arquivo Profwiz.config depois de nossas alterações

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8" standalone="yes"?>
<ForensiTUserProfileWizard xmlns="http://www.ForensiT.com/schemas">
 <Parameters>
 <!-- ForensiT User Profile Wizard 3.5 run options -->
 <!-- Nota: options set here are overridden by parameters passed on the linha de
comando -->
 <Domain>OLYMPIC</Domain>
 <AdsPath>OU=Workstations,OU=Office,DC=olympic,DC=forensit,DC=com</AdsPath>
 <ForceJoin>False</ForceJoin>
 <NoJoin>False</NoJoin>
 <NoDefault>False</NoDefault>
 <Delete>False</Delete>
 <Disable>False</Disable>

 <!-- Corporate Edition Settings -->
 <DomainAdmin>OLYMPIC\Administrator</DomainAdmin>
 <DomainPwd>0139658C5B01FD082AB59CCB4A71FA4AFCF73AB0CBADBF8B</DomainPwd>
 <LocalAdmin>TITANNIC\Administrator</LocalAdmin>
 <LocalPwd>69287030AEA9626A5785E58701993716</LocalPwd>
 <Key>W!n87cM=x</Key>
 <Silent>False</Silent>
 <NoMigrate>False</NoMigrate>
 <NoReboot>False</NoReboot>
 <RemoveAdmins>False</RemoveAdmins>
 <MachineLookupFile>\\TITANNIC1\Migration\computers.csv</MachineLookupFile>
 <Log>\\TITANNIC1\Migration\Logs\Migrate.Log</Log>
 <RunAs>\\TITANNIC1\Migration\Follow-on.vbs</RunAs>
<Hash>02059729E897D27A4B28DFAECC97690FDDB27E1789506070C08E153B1EAEC35E8B8513D9B153
A702</Hash>

 <!-- Settings for migrating todos os perfis -->
 <All>True</All>
 <OldDomain>TITANNIC</OldDomain>
 <UserLookupFile>\\TITANNIC1\Migration\users.csv</UserLookupFile>
 <Exclude></Exclude>

 <!-- Advanced Settings -->
 <Persist>False</Persist>
 <NoGUI>False</NoGUI>
 <SkipOnExistingProfile>False</SkipOnExistingProfile>
 <SkipOnDisabledAccount>False</SkipOnDisabledAccount>
 <ShareProfile>False</ShareProfile>
 <RenameProfileFolder>True</RenameProfileFolder>
 <ProtocolPriority></ProtocolPriority>
 <DC></DC>
 <CopyProfile>False</CopyProfile>
 <DeepScan>1</DeepScan>

 <!-- VPN Settings -->
 <VPN>True</VPN>
 <DefaultUserPwd>981A6AF22232EEB3ED1F6D4CE8785EBE</DefaultUserPwd>
 </Parameters>
```

Talvez o parâmetro mais importante que alteramos é o elemento `<All>` – que diz ao User Profile Wizard para migrar todos os perfis ao migrar uma estação de trabalho.

Se clicar duas vezes em no arquivo Profwiz.exe – ou executar o User Profile Wizard a partir do menu Iniciar – você não terá a interface GUI do Wizard. Isso se deve ao fato de não ser possível migrar todos os perfis em uma máquina usando a GUI, e definir `<All>` como **True** força a execução do Wizard no modo de linha de comando (CLI).

Como medida de segurança contra a migração acidental de sua máquina de Administrador, o Wizard exibirá um aviso se você tentar executá-lo no modo GUI.

Você **não** verá esse aviso se executar o Wizard a partir de um script, ou da linha de comando, ou se estiver fazendo a migração de uma máquina remota. Esse prompt também será suprimido se você informar explicitamente o Wizard para não executar no modo GUI definindo o elemento Profwiz.config como 'True':

```
<NoGUI>True</NoGUI>
```

Ajuste fino

Existem alguns ajustes finos que podemos fazer no arquivo Profwiz.config para refinar o processo de migração.

Definimos os parâmetros para informar ao User Profile Wizard para fazer a migração de todos os perfis de conta de usuário na estação de trabalho. Entretanto, pode haver algumas contas padrão que não queremos migrar; por exemplo, a conta Administrador. Para que o User Profile Wizard exclua certas contas de usuário da migração, precisamos apenas adicionar os nomes de conta no elemento `<Exclude>` no arquivo Profwiz.config. Várias contas são separadas vírgulas:

```
<Exclude>ASPNET,Administrator</Exclude>
```

Para editar o arquivo Profwiz.config, abra-o usando o Bloco de notas.

Outra opção útil é `<RemoveAdmins>`. Para minimizar as interrupções para o usuário final, o User Profile Wizard adiciona a conta de usuário do novo domínio em quaisquer grupos locais dos quais a conta de usuário antiga era membro. A experiência mostra, entretanto, que os usuários são frequentemente adicionados à conta Administrador local. A união de um novo domínio é um momento adequado para limpar essas permissões. Ao definir `<RemoveAdmins>` como 'True', você informa ao User Profile Wizard para não adicionar a conta de usuário no novo domínio ao grupo local de Administradores.

```
<RemoveAdmins>True</RemoveAdmins>
```

O script de migração

A única tarefa do script de migração é chamar o User Profile Wizard para migrar uma estação de trabalho. Para isso, o script verifica se máquina já foi migrada (e encerra em caso positivo).

Implementação do script

Configuramos o User Profile Wizard para migrar estações de trabalho automaticamente para o novo domínio. O próximo passo é distribuir os arquivos.

Para iniciar a migração de estações de trabalho, precisamos apenas copiar os arquivos de migração da pasta "Arquivos de implementação" na máquina de Administrador para um local compartilhado da rede. Em seguida, precisamos chamar o script de migração a partir do script de conexão do usuário.

Os únicos arquivos que precisamos copiar para o local compartilhado da rede são o Profwiz.exe e o Profwiz.config, juntamente com quaisquer arquivos de pesquisa sendo usados. O script de migração também deverá ser copiado para um local compartilhado onde poderá ser chamado pelo script de conexão do usuário.

Implementação de um arquivo único de implementação

Se tiver criado um arquivo único de implementação, esse será o único arquivo que você precisará! Copie esse arquivo para um local compartilhado da rede e chame-o a partir do script de conexão do usuário.

Migração a partir de redes Novell

Se estiver migrando a partir de uma rede Novell, você poderá, em geral, apenas seguir os procedimentos de automatização do processo de migração descrito aqui. Um passo adicional necessário, entretanto, é assegurar que a opção DLU (Dynamic Local User) da Novell esteja **desativada** em quaisquer máquinas que você migrar. Isso é muito importante: se não for desativada, a opção DLU continuará tentando usar uma conta de usuário local com base no nome de conexão Novell e o usuário iniciando a sessão terá um novo perfil – não o perfil original que é migrado para sua conta no novo domínio!

A maioria dos clientes que migram da plataforma Novell chama o script de migração a partir do script de conexão Novell do usuário. Você pode fazer com que o "Kit de implementação" compacte o script como um arquivo .exe e então fazer algo simples como o código abaixo:

```
IF MEMBER OF “Migration” THEN
@SYS:\Public\Migration\Migrate.exe
END
```

Referência ao arquivo Profwiz.config

Este capítulo detalha as configurações no arquivo Profwiz.config

```
<!-- Opções de execução do ForensiT User Profile Wizard 3.5 -->
<!-- Nota: As opções definidas aqui são sobregravadas pelos
parâmetros passados na linha de comando -->
```

```
<Domain></Domain>
```
Este é o nome do novo domínio que a máquina está unindo.

```
<AdsPath></AdsPath>
```
O AdsPath do container Active Directory onde a conta do computador será criada. Se o parâmetro for deixado em branco, a conta de computador será criada no container padrão "Computers".

```
<ForceJoin>False</ForceJoin>
```
Força a união da máquina `<Domain>` mesmo se estiver unida a um domínio de mesmo nome.

```
<NoJoin>False</NoJoin>
```
Não une a máquina ao domínio.

```
<NoDefault>False</NoDefault>
```
Não define a conta do novo domínio como a conexão padrão da estação de trabalho

```
<Delete>False</Delete>
```
Exclui a conta local quando a migração terminar

```
<Disable>False</Disable>
```
Desativa a conta local quando a migração terminar

```
<!-- Configurações da Edição Corporativa -->
```

```
<DomainAdmin></DomainAdmin>
```
O nome de uma conta com as permissões necessárias para adicionar a máquina ao `<Domain>`

```
<DomainPwd></DomainPwd>
```
A senha de conta `<DomainAdmin>`, em texto puro ou criptografada por uma `<Key>`. As senhas são criptografadas automaticamente pelo Kit de implementação.

```
<LocalAdmin></LocalAdmin>
```
O nome de uma conta de administrador local. O User Profile Wizard deve ser executado com privilégios de Administrador.

`<LocalPwd></LocalPwd>`
A senha de conta `<LocalAdmin>`, em texto puro ou criptografada por uma `<Key>`. As senhas são criptografadas automaticamente pelo Kit de implementação.

`<Key></Key>`
A chave para descriptografar senhas criptografadas `<DomainPwd>` e `<LocalPwd>`. Isso é definido automaticamente pelo Kit de implementação quando criptografa senhas.

Para gerar manualmente uma senha criptografada, digite ProfWiz /KEY na linha de comando sem nenhum outro parâmetro.

`<Silent>False</Silent>`
Não mostra nenhuma mensagem de erro

`<NoMigrate>False</NoMigrate>`
Executa o User Profile Wizard, mas não migra nenhum perfil. Você pode usar essa opção apenas para unir uma máquina a um domínio, ou apenas executar um script de seguimento.

`<NoReboot>False</NoReboot>`
Não reinicia a máquina depois de a mesma ser migrada

`<RemoveAdmins>False</RemoveAdmins>`
Remove direito de administrador local do usuário quando a máquina é unida ao domínio

`<MachineLookupFile></MachineLookupFile>`
Caminho para um arquivo de “pesquisa” para mapear nomes antigos de computador para nomes novos de computador.

Um arquivo de pesquisa é apenas um arquivo de texto puro separado por vírgulas. Os nomes de computador são relacionados em um arquivo de pesquisa da seguinte maneira:

Computador1,Novo_ nomedecomputador1
Computador2, Novo_ nomedecomputador2

`<Log></Log>`
Caminho para o arquivo de registro onde o User Profile Wizard gravará a saída do processo de migração.

`<RunAs></RunAs>`
O caminho de um script ou arquivo executável para executar após a migração usando as credenciais `<LocalAdmin>`.

`<Hash></Hash>`
A *hash* de segurança do script ou arquivo executável especificado por `<RunAs>`. Isso é gerado automaticamente pelo Kit de implementação. Para gerar uma *hash* manualmente, digite Profwiz /KEY na linha de comando sem nenhum outro parâmetro.

<!-- Configurações para migrar todos os perfis -->

<All>False</All>
Migra todos os perfis na estação de trabalho

<OldDomain></OldDomain>
O nome do domínio antigo. O User Profile Wizard migrará perfis de conta a partir desse domínio. Se <OldDomain> for deixado em branco, o User Profile Wizard migrará perfis de contas locais.

<UserLookupFile></UserLookupFile>
Caminho para um arquivo de "pesquisa" para mapear nomes de contas de usuários antigas para nomes de contas de usuários novas.

<Exclude>ASPNET,Administrator</Exclude>
Uma lista de nomes de contas de usuários cujos perfis não serão migrados para o novo domínio. .

<!-- Configurações avançadas -->

<Persist>False</Persist>
Não remove o serviço User Profile Wizard Migration quando a migração terminar.

<SkipOnExistingProfile>False</SkipOnExistingProfile>
Em alguns casos, pode ser necessário migrar perfis de usuário em uma máquina que já tenha sido unida a um novo domínio. Em tais casos, é possível que um usuário já tenha um perfil de conta no novo domínio que será perdido se lhe for designado seu antigo perfil. <SkipOnExistingProfile> diz ao User Profile Wizard para não migrar o perfil antigo do usuário se esse for o caso.

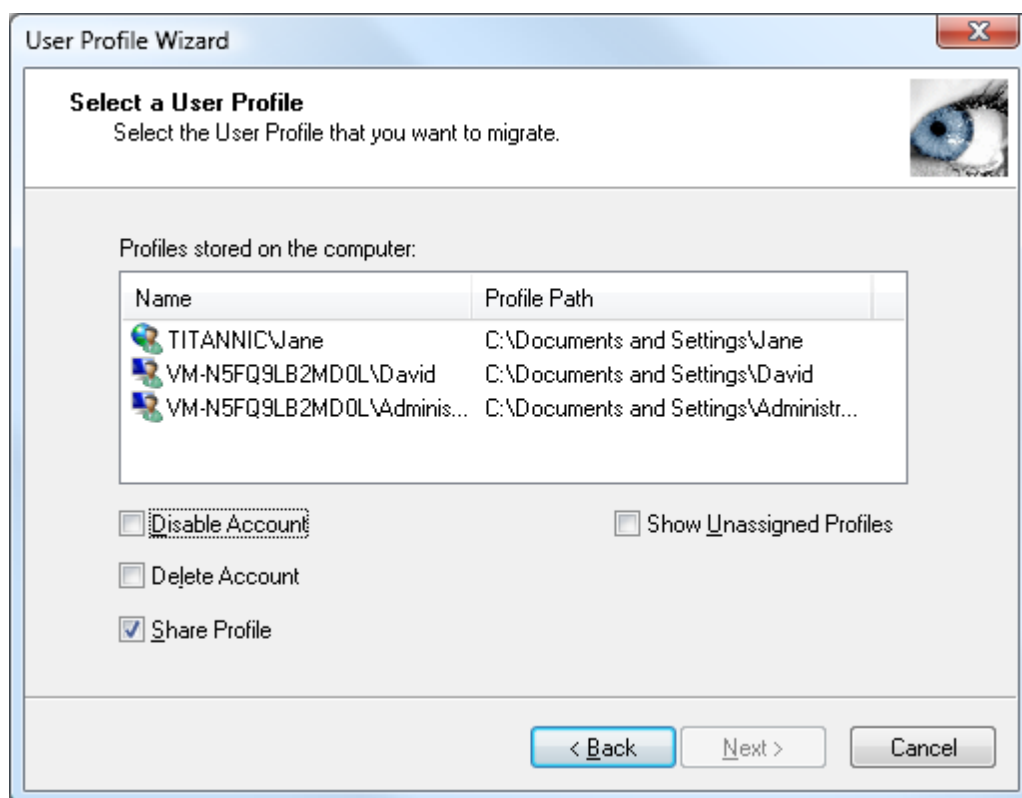
<SkipOnDisabledAccount>False</SkipOnDisabledAccount>
Diz ao User Profile Wizard para não migrar um perfil se a conta do usuário estiver desativada no novo domínio.

<NoGUI>False</NoGUI>
Força o User Profile Wizard a executar no modo de linha de comando (CLI)

<ShareProfile>False</ShareProfile>
Compartilha o perfil do usuário para que possa ser usado pela conta antiga do usuário e sua conta no novo domínio.

O User Profile Wizard **não** compartilha perfis como opção padrão. O Wizard é basicamente uma ferramenta de migração; isso significa que irá configurar um perfil de usuário existente para que possa ser usado pela nova conta. A conta antiga do usuário não usará mais o perfil. Se desejar que a conta original continue a usar o perfil, você pode definir <ShareProfile> como "True". Antes disso, entretanto, consulte "O Windows cria um perfil temporário" na seção "Resolução de problemas" abaixo.

Se o User Profile Wizard for executado no modo GUI com <ShareProfile> definido como "True" a caixa de seleção "Compartilhar perfil" será mostrada na página "Seleção de um perfil de usuário".

Observe que se você usar <ShareProfile>, haverá duas entradas na lista de perfis de máquina (uma para a nova conta de usuário e uma para a conta de usuário original) ambas apontando para o mesmo perfil. Às vezes, isso pode ser confuso. Por exemplo, se alguém voltar e excluir o perfil do usuário original, o perfil do novo usuário também será excluído, pois é mesmo perfil.

<RenameProfileFolder>False</RenameProfileFolder>
Renomeia a pasta de perfil do usuário (tipicamente C:\Users*nomedousuário* no Windows Vista, ou C:\Documents and Settings*nomedodusuário* no Windows XP) no nome de conta no novo domínio.

É preciso ter cuidado com a opção de renomear pastas de perfis. Algumas aplicações antigas salvam o caminho do perfil e poderão não funcionar mais se o nome da pasta de perfil for alterado. Sempre teste a renomeação de perfis em seu ambiente antes de migrar as máquinas dos usuários com esta opção.

`<ProtocolPriority></ProtocolPriority>`

Como opção padrão, o User Profile Wizard usa APIs baseados no NetBIOS do Windows para unir uma máquina a um domínio. Esse comportamento pode ser anulado definindo-se o valor de `<ProtocolPriority>` como 'LDAP'. Se fizer isso, você **deverá** definir um valor para `<AdsPath>`.

Forçar o User Profile Wizard a usar LDAP pode ser útil em inúmeras situações. Por exemplo, se houver problemas de resolução de nomes NetBIOS na rede, o uso de LDAP significa que será usada a resolução de nomes DNS. O uso de LDAP pode ser útil também quando são renomeadas contas de computador. Com o uso do NetBIOS, o objeto conta de computador é criado primeiramente no Active Directory com o nome do computador *existente* e, *então*, é renomeado – um processo de duas etapas. O uso de LDAP oferece um grau maior de controle, permitindo que o objeto conta de computador seja criado com o novo nome em uma única etapa.

`<DC></DC>`

Especifica o controlador de domínios que se deseja usar para unir estações de trabalho a um domínio. Esse parâmetro depende de `<ProtocolPriority>` estar definido para LDAP.

El algumas situações, você pode querer especificar qual controlador de domínios (DC) o User Profile Wizard usará para unir uma máquina a um domínio. Basicamente, existem dois tipos de operações envolvidas na comunicação entre o User Profile Wizard e um controlador de domínios – leitura e gravação. Para operações de leitura, deixamos a cargo do Windows obter o nome do DC mais próximo. Para operações de gravação, entretanto, você pode especificar o DC que o User Profile Wizard deve usar. O valor deve ser um nome de servidor DNS precedido por duas barras invertidas. Observe a especificação do DC depende do uso de LDAP, que por sua vez significa que você definiu um valor de `<AdsPath>`:

```
<ProtocolPriority>LDAP</ProtocolPriority>
<DC>\\britannic2.britannic.forensit.com</DC>
```

Quando se usa um valor de `<DC>`, é normal observar dois DCs diferentes no arquivo de registro.

`<CopyProfile>False</CopyProfile>`

Cria uma cópia do perfil original e designa a cópia para a conta do novo domínio.

Considere com muito critério a definição do valor de `<CopyProfile>` como 'True'. Geralmente, não há necessidade de criar uma cópia do perfil original. Como opção padrão, o User Profile Wizard configura o perfil existente de modo que possa ser usado pela conta de usuário no novo domínio: sem nenhum dado movido, copiado ou excluído – o que torna o processo intrinsecamente seguro, além de rápido. A criação de uma cópia do perfil tornará o processo de migração *muito mais* lento.

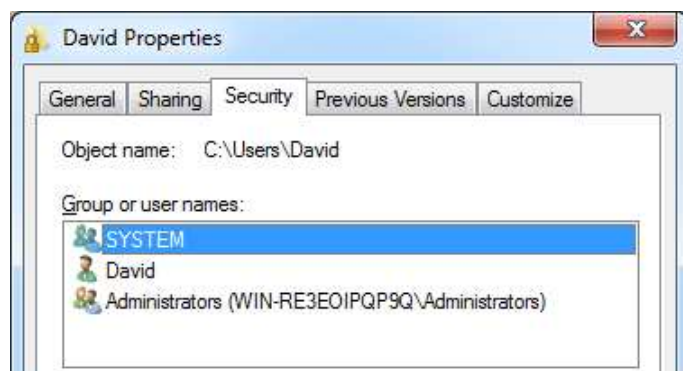
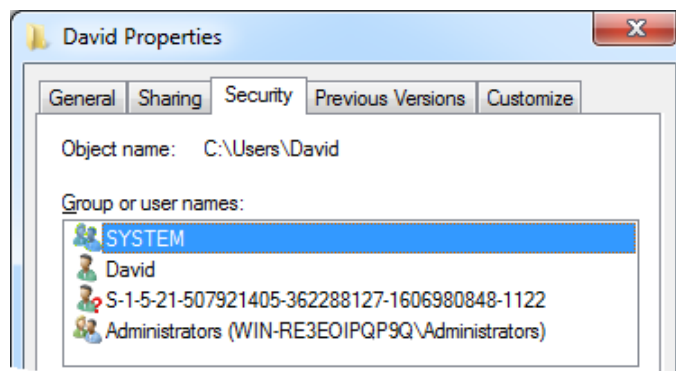
Contudo, existem casos em que pode ser necessário criar perfis de cópia. Por exemplo, em estações de trabalho compartilhadas que ainda não estão unidas a um domínio, os usuários podem todos se conectar com uma conta. Se desejar mover a máquina para o Active Directory, você poderá criar uma cópia do perfil para cada conta de usuário de modo que cada usuário possa se conectar usando seu próprio nome de usuário, e ainda manter suas configurações de desktop particulares.

`<DeepScan>0</DeepScan>`
O valor de `<DeepScan>` controla a maneira como o User Profile Wizard define a segurança para a estrutura da pasta de perfil do usuário. Dois níveis DeepScan são definidos: 0 e 1.

Se o valor de `<DeepScan>` for definido como 0, o User Profile Wizard definirá a segurança para a nova conta de usuário no topo da estrutura de perfil (C:\Users*nomedousuário* no Windows 7, ou C:\Documents and Settings*nomedousuário* no XP) e deixar para o Windows distribuir em cascata as alterações de segurança através da estrutura da pasta de perfil via herança.

Se o valor de `<DeepScan>` for definido como 1, o User Profile Wizard verificará cada pasta na estrutura de perfil para verificar se as configurações de segurança são herdadas e, caso contrário, definir a segurança em pastas individuais onde a herança é interrompida.

Ao decidir qual nível escolher, tenha em mente que, como padrão, a segurança em pastas de perfis *é* herdada e que na maioria dos ambientes o DeepScan como nível 1 terá um efeito prático mínimo. Verificar a segurança em cada pasta também exige mais tempo, obviamente. Você deve testar seu próprio ambiente para decidir qual nível é o melhor para você.

Há uma outra consequência em definir o valor de `<DeepScan>` para 1. Verificar a segurança em cada pasta no perfil permite que o User Profile Wizard remova entradas ACL (Lista de Controle de Acesso) para a conta de usuário antiga do usuário. Isso tem o efeito de limpar as permissões no perfil. Com o valor de `<DeepScan>` definido como 1, a ACL do perfil tem a seguinte aparência:

Mas com o valor de <DeepScan> definido como 0, o SID da conta de usuário antiga ainda aparece na ACL:

Tenha em mente que se remover permissões de segurança da conta antiga do usuário *e o usuário ainda estiver conectado*, seu perfil será removido e o usuário poderá não conseguir salvar nada em que esteja trabalhando antes de a máquina ser reiniciada.

Remover as permissões antigas de usuário é essencialmente cosmético. Se estiver migrando de um domínio existente, a conta original perde acesso quando a máquina é unida ao novo domínio; se estiver fazendo a migração de uma conta local, a conta poderá ser desativada ou removida. Manter as permissões antigas não causa nenhum problema de segurança ou de funcionalidade para o perfil.

```
<!-- VPN Settings -->
```

```
<VPN>True</VPN>
```
Habilita o modo VPN. Consulte Migração via uma rede VPN.

```
<DefaultUserPwd></DefaultUserPwd>
```
A senha padrão do usuário que será armazenada na memória cache. Consulte Migração via uma rede VPN.

Migrações forçadas e o Console da linha de comando

Neste capítulo veremos a execução do User Profile Wizard usando a linha de comando, considerando especialmente as migrações forçadas

Forçada ou automática?

O User Profile Wizard 3.5 oferece a opção de "forçar" migrações para estações de trabalho remotas a partir de uma máquina de administrador central ou "console" – o que é muito bom. Mas, uma migração forçada é uma solução melhor do que uma migração "automática", que é o local onde uma estação de trabalho inicia uma migração executando um script de migração?

De maneira geral, as migrações automáticas oferecem mais escalabilidade. Em geral, é mais eficaz que a migração seja iniciada pela própria máquina. Usando essa metodologia o User Profile Wizard tem provado ser extremamente eficaz em centenas de milhares de migrações.

O uso de linguagens de script também é bastante flexível. Pode-se personalizar um script para tratar situações difíceis ou incomuns de migração de maneiras que não são possíveis com a migração forçada.

As migrações forçadas dependem, obviamente, da estação de trabalho a ser migrada que se encontra na rede no momento da migração. Além disso, é provavelmente maior a necessidade de supervisão do administrador – mesmo que a migração forçada seja automatizada.

Às vezes, entretanto, não se tem escolha. Se a organização não possui um domínio, ou uma rede Novell ou Samba, não será possível iniciar uma migração automática a partir de um script de conexão. Se você não tem acesso a algum tipo de software de distribuição eletrônica (ESD), como Marimba, para iniciar a migração, provavelmente você procura uma solução forçada que não envolva sua visita a cada estação de trabalho.

Migração de uma máquina remota

Para migrar uma máquina remota usando a linha de comando, precisamos usar a chave /COMPUTER.

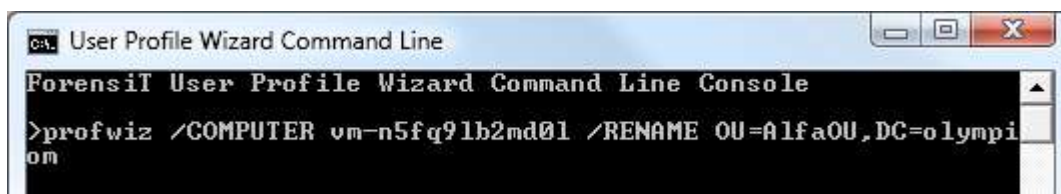
O que acontecerá aqui é que o User Profile Wizard usará as configurações no arquivo Profwiz.config que criamos no capítulo **Automatização de migrações corporativas** para migrar a estação de trabalho **vm-n5fq9lb2md01** para o novo domínio. (Nota: `<All>` está definido como "true.") A única alteração feita no arquivo Profwiz.config foi remover o caminho do arquivo de registro do elemento `<Log>` para que a saída seja escrita no console:

```
User Profile Wizard Command Line

ForensiT User Profile Wizard Command Line Console

>profwiz /COMPUTER vm-n5fq9lb2md01

>
ForensiT User Profile Wizard v3.0.1110.RC1
EVALUATION ONLY COPY FOR FORENSIT TESTING
Copyright (c) 2002-2008 ForensiT Ltd
www.ForensiT.com

Connecting to vm-n5fq9lb2md01...

Creating migration service... Done.
Starting migration service... Done.
Finding Domain Controller for domain OLYMPIC... Done.
Using Domain Controller: \\olympic1.olympic.forensit.com.
Binding to Active Directory... Done.
Getting Domain SID for user "JSmith"... Done.
SID is S-1-5-21-4034958132-4111379821-2757224031-1593
Checking for roaming profile...Done.
No roaming profile path set.
Setting Registry ACLs... Done.
Set Registry ACLs in 0.125 seconds.
Setting Profile ACL... Done.
Set Profile ACL in 2.203 seconds.
Updating restore points... Done.
Creating Profile registry keys... Done.
Renaming Profile Folder... Done.
Rename on reboot.
Setting JSmith as default logon... Done.
Adding domain account to local groups... Done.
Finding Domain Controller for domain OLYMPIC... Done.
Using Domain Controller: \\olympic1.olympic.forensit.com.
Binding to Active Directory... Done.
Joining to domain "OLYMPIC" ... Done.
Migration Complete!

>
```

Uso da linha de comando

Os parâmetros passados pela linha de comando prevalecem sobre as configurações no arquivo Profwiz.config. Isso é útil se quisermos alterar rapidamente um parâmetro de uma máquina particular, ou grupo de máquinas. Por exemplo, você pode querer alterar o container onde a conta de computador é criada. No arquivo Profwiz.config esse parâmetro foi definido como

```
<AdsPath>OU=Workstations,OU=Office,DC=olympic,DC=forensit,DC=com</AdsPath>
```

Podemos alterar o comando com o parâmetro /RENAME:

Ao fazê-lo, todos os outros parâmetros de migração ainda podem ser lidos no arquivo Profwiz.config.

Todos os parâmetros da linha de comando são mostrados no capítulo **Referência à linha de comando** mais adiante neste guia.

Automatização de migrações forçadas

Na seção anterior vimos como forçar uma migração para uma única máquina. E se você precisar forçar a migração de *muitas* máquinas?

Profbat é um utilitário que pode automatizar a migração dos computadores relacionados em um arquivo. Para obter o Profbat, visite:

http://www.forensit.com/support-downloads.html

Para usar o Profbat basta copiar o arquivo Profbat.exe para sua pasta "Arquivos de implementação", acessar o "Console de linha de comando do User Profile Wizard" no menu "Iniciar" e digitar Profbat.

O Profbat lê a lista de computadores a serem migrados no arquivo especificado pelo valor de `<MachineLookupFile>` no arquivo Profwiz.config. O arquivo especificado é usado para renomear máquinas. Se você *não* quiser renomear uma máquina, a entrada no arquivo de pesquisa de máquina deve ser algo parecido com isto:

Nome_antigo,Nome_antigo

Você deve definir o valor do atributo `<All>` no arquivo Profwiz.config como 'True'

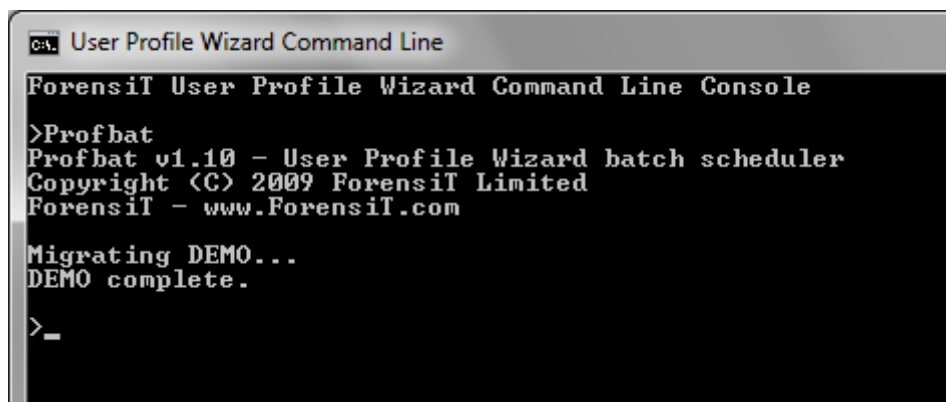
O Profbat segue o caminho do arquivo de registro no arquivo Profwiz.config e anexa o nome da máquina sendo migrada para criar um arquivo de registro para cada máquina. Assim, por exemplo, se tiver a linha

```
<Log>C:\Migration\Logs\Migrate.log</Log>,
```

o Profbat criará uma série de arquivos de registro chamados

C:\Migration\Logs\Migrate_machine1.log
C:\Migration\Logs\Migrate_machine2.log
C:\Migration\Logs\Migrate_machine3.log
...etc..

Alternativamente, você pode definir algumas opções para o Profbat no arquivo Profwiz.config. Os seguintes atributos podem ser adicionados em `<!-- Configurações avançadas -->`:

```
<ProfBatProcessLimit>8</ProfBatProcessLimit>
```

Esse parâmetro especifica o número de máquinas que o Profbat tentará migrar de uma única vez. O valor padrão é 16.

```
<ProfBatRetryLimit>3</ProfBatRetryLimit>
```

Esse parâmetro especifica o número de vezes que o Profbat tentará migrar a máquina em caso de falha da migração – por exemplo, se a máquina não se encontra na rede. Se esse parâmetro não for definido, o Profbat ficará tentando indefinidamente.

```
<ProfBatRetryDelay>2</ProfBatRetryDelay>
```

Esse parâmetro especifica o número de minutos que o Profbat aguardará antes de tentar migrar a máquina novamente. O valor padrão é 1 minuto.

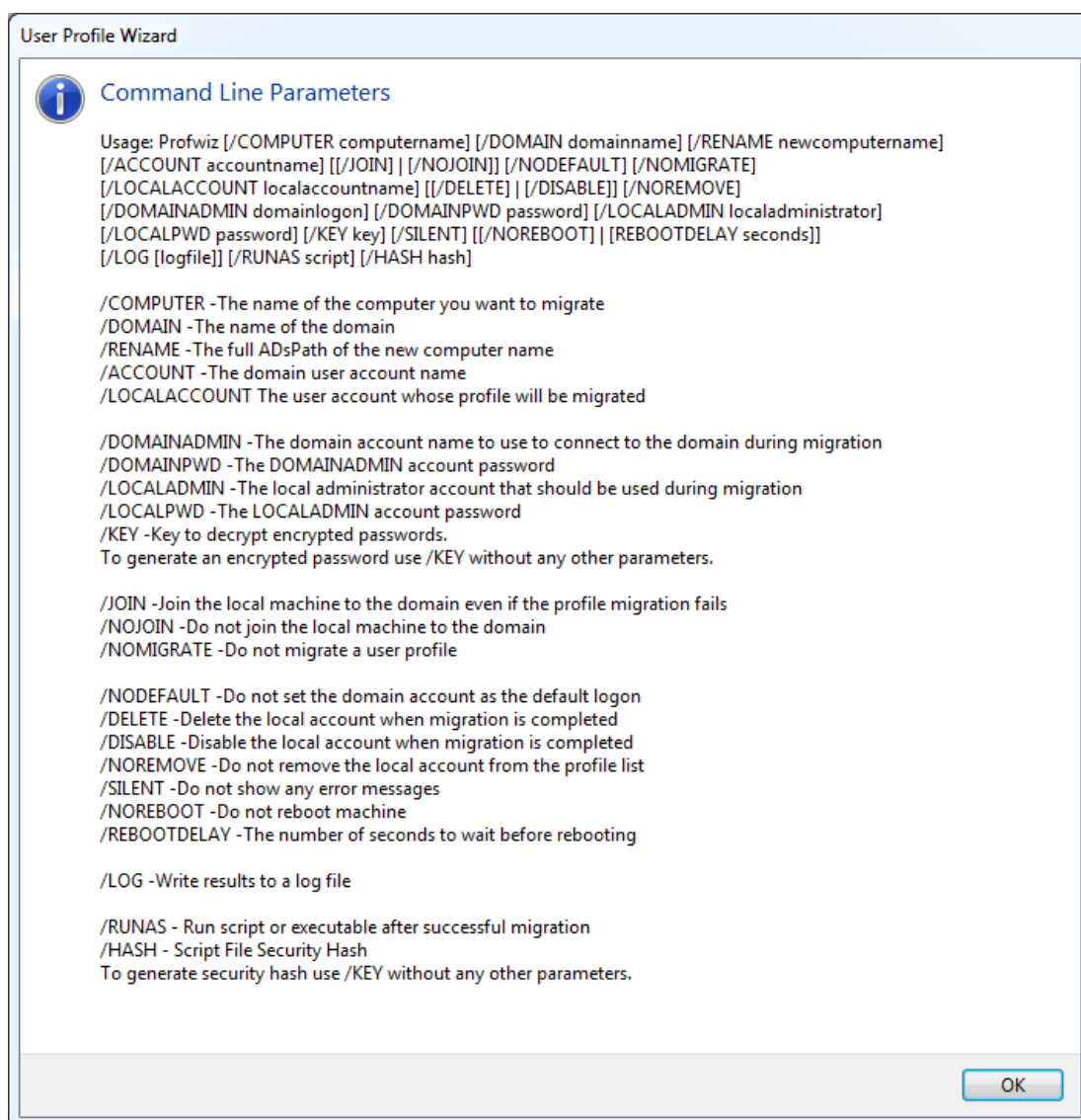
User Profile Wizard Command Line

```
ForensiT User Profile Wizard Command Line Console

>Profbat
Profbat v1.10 - User Profile Wizard batch scheduler
Copyright (C) 2009 ForensiT Limited
ForensiT - www.ForensiT.com

Migrating DEMO...
DEMO complete.

>_
```

Referência à linha de comando

Este capítulo detalha os parâmetros da linha de comando do User Profile Wizard.

Parâmetros da linha de comando

Digite **Profwiz /?** no prompt de comando e será mostrada a seguinte tela:

Nesta seção descreveremos cada parâmetro da linha de comando.

/COMPTER nomedocomputador (opcional)
O nome do computador que você deseja migrar.

Se você não especificar um nome de computador, o computador local será migrado.

/DOMAIN nomedodomínio (opcional)
O nome do domínio da conta de usuário que terá acesso a um perfil.

Se você não especificar um nome de domínio, o User Profile Wizard procurará a conta (ACCOUNT) na máquina local.

/RENAME nomedocomputador (opcional)
Renomear o computador, ou incluir um computador em um container AD específico.

Você pode usar a chave /RENAME em duas situações. Primeiro, como parte de sua migração para um domínio Windows, você pode simplesmente renomear suas estações de trabalho. Segundo, você pode não querer que suas estações de trabalho estejam no container padrão "Computers" no Active Directory quando forem unidas ao domínio.

Se estiver renomeando uma máquina, você deverá especificar o ADsPath completo do novo nome do computador após a chave. Por exemplo, se quiser renomear um computador e adicioná-lo no container "Workstations", você deve digitar:

/RENAME CN=Workstation1,OU=Workstations,DC=uk,DC=forensit,DC=com

Se quiser apenas adicionar a máquina em um container, use o container AdsPath:

/RENAME OU=Workstations,DC=uk,DC=forensit,DC=com

/ACCOUNT nomedaconta
O nome da conta que terá acesso em um perfil existente.

/LOCALACCOUNT nomedacontalocal (opcional)
A conta cujo perfil será compartilhado.

Essa pode ser uma conta de domínio cujo perfil é armazenado localmente. Para especificar uma conta de domínio, use o formato Domínio\Usuário. Se você não

especificar o parâmetro LOCALACCOUNT, o User Profile Wizard migrará o perfil do usuário atualmente conectado.

/DOMAINADMIN domainadmin (opcional)
O nome de uma conta com as permissões necessárias para adicionar a máquina ao domínio (DOMAIN).

/DOMAINPWD senha (opcional)
A senha de conta DOMAINADMIN, em texto puro ou criptografada por uma chave (KEY).

/LOCALADMIN adminlocal (opcional)
O nome da conta de administrador local.

O User Profile Wizard deve ser executado com privilégios de Administrador. Usando o parâmetro LOCALADMIN, você pode especificar uma conta de administrador local para executar o User Profile Wizard.

Por exemplo, uma maneira comum de migrar uma máquina é chamar o User Profile Wizard de um script de conexão. O script de conexão é executado no contexto de segurança do usuário que pode muito bem não ter privilégios de administrador em sua máquina. Com o parâmetro LOCALADMIN, você pode fornecer credenciais alternativas de administrador.

Como, por padrão, administradores de domínios têm privilégios de administrador local, se a máquina já for um membro de um domínio, você poderá especificar uma conta de administrador de domínios da seguinte maneira:

/LOCALADMIN OLD_DOMAIN\Administrator

/LOCALPWD senha (opcional)
A senha de conta LOCALADMIN, em texto puro ou criptografada por uma chave (KEY).

/KEY chave (opcional)
A chave para descriptografar senhas DOMAINPWD e LOCALPWD criptografadas.
Para gerar uma senha criptografada, use /KEY sem nenhum outro parâmetro.

Incluir senhas de texto puro em seus arquivos de script não é uma boa prática de segurança. Para ajudar a evitar isso, o User Profile Wizard oferece a opção de criptografar suas senhas DOMAINADMIN e LOCALADMIN. Para isso, execute o assistente com apenas a chave /KEY, por exemplo:

C:\>profwiz /KEY

Essa ação abrirá o assistente "Gerar senha criptografada" (veja abaixo.)

Digite a senha de texto puro na caixa de seleção "Digite a senha".. Se desejar que o User Profile Wizard execute um script ou programa depois de terminada a migração, você poderá informar o caminho na caixa de texto. Para mais informações, veja "/HASH" abaixo. Finalmente, insira uma palavra "chave" que o User Profile Wizard usará para criptografar e descriptografar a senha – essa palavra deve ser algo completamente **não** relacionado com a senha para evitar a identificação da senha por outras pessoas. Clique em "Avançar"

A senha criptografada é gerada na tela "senha criptografada" na próxima página, e uma *hash* segura de qualquer script ou arquivo que desejar executar será gerada na tela "file hash".

Se estiver criptografando uma senha DOMAINADMIN e uma senha LOCALADMIN, você **deverá** usar a **mesma** chave.

/JOIN (opcional)
Unir a máquina local ao domínio mesmo em caso de falha da migração do perfil.

/NOJOIN (opcional)
Não unir a máquina local ao domínio.

/NOMIGRATE (opcional)
Se estiver fazendo uma migração de domínios corporativos, é possível que existam algumas máquinas a serem unidas ao novo domínio que não têm nenhum perfil e que você deseja migrar. Usando a chave /NOMIGRATE você pode comandar (via script) o User Profile Wizard para migrar essas máquinas sem precisar chamar nenhuma outra ferramenta.

/NODEFAULT (opcional)
Não definir a conta de domínio como a conexão padrão

/DELETE (opcional)
Excluir a conta local quando a migração terminar

Se LOCALACCOUNT for uma conta de usuário local para a máquina, você poderá usar /DELETE para excluí-la.

/DISABLE (opcional)
Desativar a conta local quando a migração terminar

Se LOCALACCOUNT for uma conta de usuário local para a máquina, você poderá usar /DISABLE para desativá-la.

/NOREMOVE (opcional)
Não remover LOCALACCOUNT da lista de perfis.

Por padrão, o User Profile Wizard **não** compartilha perfis. O User Profile Wizard é basicamente uma ferramenta de migração; isto significa que continuará a configurar um perfil de usuário existente para que seja utilizado pela nova conta. A conta antiga do usuário não usará mais o perfil. Se desejar que a conta original continue a usar o perfil, você deverá usar a chave /NOREMOVE. (Antes de fazê-lo, pode ser uma boa ideia consultar "O Windows cria um perfil temporário" na seção "Resolução de problemas" abaixo.)

Observe que se você usar a chave /NOREMOVE, haverá duas entradas na lista de perfis de máquina (uma para a nova conta de usuário e uma para a conta de usuário original) ambas apontando para o mesmo perfil. Às vezes, isso pode ser confuso. Por

exemplo, se alguém voltar e excluir o perfil do usuário original, o perfil do novo usuário também será excluído, pois é **mesmo** perfil.

/SILENT (opcional)
Não mostrar nenhuma mensagem de erro

/NOREBOOT (opcional)
Não reiniciar a máquina automaticamente após a migração.

/REBOOTDELAY segundos (opcional)
Definir o número de segundos que o User Profile Wizard aguarda antes de reiniciar a máquina depois de migrada. Durante esse tempo, é mostrado um aviso informando que a máquina deve ser reiniciada. Esse parâmetro não se aplica a migrações remotas.

/LOG arquivo de registro (opcional)
Gravar os resultados em um arquivo de registro.

Essa opção é altamente recomendada. Se precisar entrar em contato com a equipe de suporte ForensiT para resolver um problema de migração, será solicitado o arquivo de registro.

Se usar a chave /LOG sem especificar um arquivo de registro, será criado um em sua pasta "Meus documentos".

/RUNAS (opcional)
Para uma migração de domínios corporativos, pode haver alterações de configuração que você queira fazer em suas estações de trabalho que nada têm a ver com a migração de perfis de usuário ou a união da máquina para o novo domínio. É também quase certo que quaisquer alterações de configuração que você desejar fazer exigirão permissões de administrador local. O User Profile Wizard tem um mecanismo de segurança para passar a conta e senha de administrador local através dos parâmetros /LOCALADMIN, /LOCALPWD e /KEY. Utilizando o parâmetro /RUNAS, o User Profile Wizard executará com segurança qualquer vbscript ou arquivo executável no contexto de segurança de uma conta de administrador local.

/HASH (opcional)
Apenas passar um script ou executável para o User Profile Wizard executar não é seguro. Os scripts podem ser editados, ou os arquivos executáveis podem ser substituídos por um usuário mal-intencionado que deseja executar seu próprio código em uma estação de trabalho. Para evitar que isso aconteça, você deve usar o parâmetro /HASH para passar uma *hash* de segurança do arquivo que desejar executar.

A *hash* de segurança garante que **apenas** o arquivo especificado será executado – sem modificações. Se um script for alterado de *alguma maneira* – mesmo um único caractere – o User Profile Wizard não o executará.

Para gerar uma *hash* de segurança, execute o User Profile Wizard apenas com o parâmetro /KEY e especifique o script ou executável que desejar executar. (Veja acima.)

Perguntas frequentes

Este capítulo fornece respostas para algumas perguntas frequentes.

O que faz o User Profile Wizard?

O User Profile Wizard migra o atual perfil de usuário para a conta no novo domínio para que o usuário possa manter todos os seus dados e configurações existentes.

O que é um perfil?

Um perfil é o local onde o Windows mantém todos os seus dados e configurações pessoais. Seu perfil é o local onde estão armazenados seus arquivos de "Meus documentos", "Minhas imagens" e "Minhas músicas", e onde são mantidos seus links favoritos e cookies de Internet. O Windows controla em seu perfil suas configurações pessoais, como papel de parede da área de trabalho e as listas de documentos abertos recentemente. A maioria das alterações feitas para personalizar suas aplicações também é mantida em seu perfil, assim como arquivos como dicionários e *playlists*.

Por que migrar perfis ao mover para um domínio Windows?

Para o Windows, quando você inicia uma sessão em sua máquina usando seus dados de conexão no domínio, você é uma pessoa completamente diferente. Sendo assim, o Windows cria um novo perfil para você e todas as suas configurações pessoais são perdidas. Além disso, a menos que sua conta no novo domínio tenha direitos de Administrador em sua máquina, você perde o acesso a todos os seus dados. O que o User Profile Wizard permite que você faça é compartilhar seu perfil original com sua conexão no novo domínio para que você possa continuar usando suas configurações antigas. Essa é uma grande vantagem para seus usuários. A instalação de uma infraestrutura de domínio Windows é uma grande empreitada, mas, acredite, seus usuários finais não ficarão tão empolgados com ela quanto você! O que eles querem é fazer seus trabalhos. O uso do User Profile Wizard reduzirá sensivelmente o número de interrupções para a organização.

Por que não tornar todos um administrador?

Como Administrador você teria acesso aos seus documentos antigos, mas ainda assim perderia suas configurações personalizadas. Mais importante, usar continuamente sua máquina com uma conta de Administrador é uma má ideia. Atribuir a todos na organização privilégios de Administrador é uma péssima ideia. Existem grandes riscos de segurança nesse tipo de configuração. Por exemplo, qualquer arquivo executável enviado em um e-mail, ou qualquer componente instalado a partir de uma página da Web permite acesso total à sua máquina e aos dados que ela contém. Além disso, designar cada pessoa como um administrador é uma excelente maneira de aumentar seus custos de TI.

Por que não simplesmente copiar os dados do perfil antigo?

Bem, você pode fazer isso. Mas seria uma operação demorada e trabalhosa, além de muito cara. Quais dados seriam copiados? Mesmo que você copie todos os seus arquivos, o que dizer das informações de configuração que o Windows armazena no registro? Usar o User Profile Wizard é muito mais fácil, simples e evita interrupções.

É preciso visitar cada máquina da rede para executar o assistente?

Absolutamente não. O User Profile Wizard tem dois modos distintos de operação. Você pode executar o Wizard no modo gráfico como qualquer outro assistente que usa no Windows, e pode também executar o User Profile Wizard a partir de uma linha de comando. Isso significa que o User Profile Wizard pode ser executado de um VB ou Java Script, ou de um arquivo de lote. Com o Kit de implementação do User Profile Wizard você pode criar uma solução corporativa flexível para migrar dezenas de milhares de estações de trabalho. Executar o User Profile Wizard de uma linha de comando só é possível com a Edição Corporativa do User Profile Wizard

Em qual versão do Windows o User Profile Wizard é executado?

O User Profile Wizard é executado nas plataformas Windows XP, Windows Vista e Windows 7.

Como é feita a licença do User Profile Wizard?

A Edição Corporativa do User Profile Wizard é licenciada por máquina, ou seja, cada computador que for migrado.

E se eu tiver um problema?

O suporte para a versão gratuita do User Profile Wizard está disponível no Fórum de Suporte da ForensiT no endereço http://forum.forensit.com/ Os clientes que têm a Edição Corporativa devem enviar um e-mail para support@ForensiT.com.

Quais são as implicações de segurança com a execução do User Profile Wizard?

Quando executa o Wizard, você está fornecendo a um usuário o acesso aos dados e configurações de outra pessoa. Isso significa que o usuário poderá ler os documentos dessa pessoa, verificar os links favoritos e o histórico de Internet dessa pessoa, visualizar suas listas de arquivos recentes, etc. Se duas (ou mais) pessoas estiverem compartilhando um perfil, elas poderão ver os mesmos dados quando iniciarem uma sessão. Observe que isso se aplica apenas aos dados locais da máquina: os dados em outras máquinas, como servidores, ainda serão inacessíveis. Entretanto, com a exceção da atualização de membros de grupos na união de um domínio, isso é tudo que o User Profile Wizard faz: nenhuma outra configuração de segurança é alterada.

O que acontece com meus dados criptografados?

A conta de usuário para cujo perfil recebeu acesso não poderá ler nenhum arquivo ou pasta criptografada pelo proprietário original desse perfil. Se estiver migrando para um domínio Windows e quiser que sua conta no novo domínio acesse seus dados criptografados, você terá de descriptografar os dados usando sua antiga conta, e então criptografá-los novamente quando iniciar uma sessão com sua nova conta.

E as associações de grupos?

Quando é feita a migração para um domínio, o User Profile Wizard automaticamente adiciona uma conta que compartilhará o perfil nos mesmos grupos da conta local cujo perfil será compartilhado. Isso é feito para ajudar na migração para o domínio. Assim, por exemplo, se a conta local de sua máquina for um membro do grupo "Usuários de energia", o User Profile Wizard adicionará sua conta de domínio ao grupo "Usuários de energia". Se estiver compartilhando perfis entre contas locais, associação de grupo não será afetada.

Como o User Profile Wizard lida com perfis "em trânsito"?

O User Profile Wizard trabalha com a cópia local de qualquer perfil de domínio. Se os usuários no antigo domínio tiverem perfis em trânsito, uma cópia de seu perfil será mantida localmente em sua máquina. O User Profile Wizard configurará esse perfil

local existente de modo que possa ser usado pelas contas dos usuários no novo domínio. Depois que um usuário inicia uma sessão com sua conta no novo domínio (na verdade quando ele se desconecta pela primeira vez) o Windows sincroniza a cópia local com a cópia de domínio no novo domínio da maneira tradicional.

Excluí um perfil; o User Profile Wizard pode ajudar?

O User Profile Wizard pode recuperar os perfis de contas excluídas, mas não é uma ferramenta de recuperação de arquivos. Se o perfil do usuário for fisicamente excluído da máquina, o Wizard não poderá recuperá-lo.

Se uma conta de usuário for excluída, seu perfil associado ficará órfão. Assim, mesmo que a conta seja recriada, o Windows não permitirá o uso do perfil antigo. O Wizard resolve esse problema permitindo que um perfil órfão seja associado à nova conta usando a opção "Mostrar perfis não designados" na tela "Seleção de um perfil de usuário".

Se o perfil for fisicamente excluído, você poderá usar um dos programas de recuperação de arquivos que existem no mercado, e então usar a opção "Mostrar perfis não designados" para designá-lo novamente ao usuário original.

Resolução de problemas

Este capítulo discute alguns problemas que ocorrem ocasionalmente durante a execução do User Profile Wizard.

O Windows cria um perfil temporário

SINTOMAS

Se duas contas de usuário compartilham um perfil e uma delas encerra a sessão e inicia outra sessão utilizando a segunda conta, o Windows informa que o perfil de usuário não pode ser carregado e cria um perfil temporário.

RESOLUÇÃO

Para resolver esse problema reinicie a máquina entre as sessões.

CAUSA

Esse problema geralmente ocorre quando uma aplicação ou serviço instalado na máquina não libera adequadamente recursos, como recursos do registro, quando o usuário encerra a sessão. Quando isso ocorre, o perfil do usuário não pode ser carregado. Nessas situações, se um usuário estiver conectado com, digamos, sua conta local de computador, e encerra a sessão e tenta se conectar com sua conta de domínio que compartilha seu perfil de conta local, o Windows não consegue carregar o perfil porque o mesmo já está em uso. A única coisa que o Windows pode fazer é carregar um perfil temporário.

O User Profile Wizard é basicamente uma ferramenta de migração: ele permite que um perfil existente seja usado por outra conta de usuário. Entretanto, se um perfil precisar ser utilizado regularmente por mais de um usuário, recomendamos utilizar o User Profile Manager. O User Profile Manager foi desenvolvido para permitir o compartilhamento de perfis. Veja outras informações sobre o User Profile Manager em http://www.forensit.com/desktop-management.html

Falha de localização do controlador de domínio/ "O servidor RPC não está disponível"

SINTOMAS

Quando o User Profile Wizard é executado, o Wizard informa que não pode localizar o controlador de domínio para o domínio em questão, ou que a migração falhou porque "O servidor RPC não está disponível".

RESOLUÇÃO

Provavelmente existe um problema de configuração de DNS. Você deve corrigir o problema para que o Wizard possa resolver o novo nome do controlador de domínio.

CAUSA

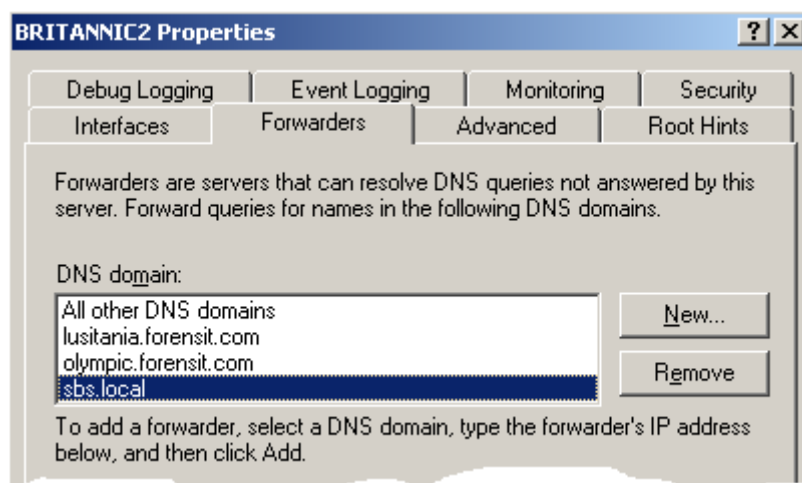
Às vezes pode acontecer de um novo domínio ser adicionado a uma rede sem que o domínio (ou domínios) existente seja reconfigurado. Em geral, se houver um servidor DNS existente, não há entrada de "Forwarders" apontando para o servidor DNS do novo domínio.

No Windows Server você pode adicionar uma nova entrada de "Forwarder" para o novo domínio da seguinte maneira.

1. Execute dnsmgmt. (DNS no menu "Ferramentas administrativas".)

2. Selecione o servidor DNS existente.

3. Clique duas vezes em "Forwarders" no quadro direito.

4. Clique em "Editar…" no Windows Server 2008 ou em "Novo" no Windows Server 2003 e adicione uma nova entrada Forwarder para o novo domínio.

Acordo de licença de usuário final

ACORDO DE LICENÇA DE USUÁRIO FINAL

IMPORTANTE – LEIA COM ATENÇÃO: Este Acordo de Licença de Usuário Final ("EULA") é um acordo legal entre você (pessoa física ou empresa individual) e a ForensiT para uso do software ForensiT User Profile Wizard doravante chamado 'SOFTWARE'. Ao instalar, copiar ou usar de qualquer outro modo o SOFTWARE, você estará concordando com os termos e condições deste Acordo de Licença de Usuário Final (EULA). Se não concordar com os termos deste EULA, não instale ou use o SOFTWARE.

LICENÇA DO SOFTWARE
O SOFTWARE é protegido por leis de direitos autorais e tratados internacionais de proteção de direitos autorais, além de outras leis e tratados de proteção de propriedade intelectual. O SOFTWARE é licenciado, não vendido.

1. CONCESSÃO E TERMO DE LICENÇA. A ForensiT concede a você um direito pessoal, não-exclusivo, intransferível e isento de pagamento de "royalties" de instalar e usar uma cópia do SOFTWARE em um único computador (estação de trabalho ou servidor) e fazer uma cópia completa do SOFTWARE instalado para fins de reserva. Esta Licença terá vigência até ser rescindida pela ForensiT, mas será rescindida imediatamente em qualquer momento em caso de falha de conformidade com as limitações aqui estabelecidas.

2. DESCRIÇÃO DE OUTROS DIREITOS E LIMITAÇÕES. Todos os direitos de qualquer tipo no SOFTWARE que não são concedidos expressamente nesta Licença são inteira e exclusivamente reservados a e pela ForensiT. Você não poderá alugar, locar, modificar, alterar, traduzir, reverter a engenharia, desmontar, descompilar ou criar trabalhos derivados baseados no SOFTWARE, ou remover avisos ou etiquetas de propriedade que o mesmo contém.

3. TERMOS ALTERADOS. A ForensiT terá o direito de alterar ou adicionar os termos desta Licença em qualquer momento e de alterar, descontinuar, ou impor condições sobre qualquer aspecto do SOFTWARE. Tais alterações terão vigência após a notificação por meios razoáveis para dar a você aviso real ou ciência presumida após a publicação de tais termos no SOFTWARE.

4. SEM GARANTIAS. A ForensiT expressamente nega qualquer garantia pelo SOFTWARE. NA EXTENSÃO MÁXIMA PERMITIDA PELA LEI APLICÁVEL, O SOFTWARE E QUALQUER DOCUMENTAÇÃO RELACIONADA SÃO FORNECIDOS "NA FORMA COMO SE ENCONTRAM" SEM GARANTIAS OU CONDIÇÕES DE QUALQUER TIPO, EXPRESSAS OU IMPLÍCITAS, INCLUINDO, SEM LIMITAÇÃO, AS GARANTIA OU CONDIÇÕES IMPLÍCITAS DE COMERCIABILIDADE, ADEQUAÇÃO A UM FIM ESPECÍFICO, OU NÃO-VIOLAÇÃO. VOCÊ SERÁ EXCLUSIVAMENTE RESPONSÁVEL POR TODO E QUALQUER O RISCO DECORRENTE DO USO OU DESEMPENHO DO SOFTWARE.

SEM RESPONSABILIDADE POR DANOS. Na extensão máxima permitida pela lei aplicável, em nenhuma circunstância a ForensiT ou seus fornecedores serão considerados responsáveis por quaisquer danos de qualquer natureza (incluindo, sem limitação, danos por perdas de lucros comerciais, interrupção dos negócios, perda de informações comerciais, ou qualquer outra perda financeira) decorrentes do uso, ou incapacidade de usar, este produto ForensiT, mesmo que a ForensiT tenha sido notificada sobre a possibilidade de tais danos. Como algumas jurisdições não permitem a exclusão ou a limitação de responsabilidade por danos indiretos ou incidentais, a limitação acima pode não se aplicar a você. A responsabilidade agregada da ForensiT e a de seus fornecedores em conexão com este acordo serão limitadas ao valor pago pelo SOFTWARE, se aplicável.

5. PUBLICIDADE. A menos que você notifique a ForensiT por escrito, por este instrumento você concede à ForensiT uma licença limitada de uso de sua marca e nome comercial, marcas comerciais, marcas de serviço, logos, nomes de domínios e outros características comerciais distintivas (registradas ou não) (denominadas coletivamente de "Marcas Comerciais") em quaisquer apresentações, materiais de marketing, listas de clientes, e relatórios financeiros produzidos para, pela ou em nome da ForensiT.

6. CONFORMIDADE COM LICENÇAS. Se você for uma empresa ou organização, você concorda que após notificação da ForensiT ou do representante autorizado da ForensiT, você irá em até trinta (30) dias, devidamente documentar e certificar que o uso de todo e qualquer SOFTWARE no momento da solicitação está em conformidade com suas licenças válidas da ForensiT.

7. GERAL. Esta Licença constitui o acordo completo entre você e a ForensiT com relação ao SOFTWARE e substitui qualquer outro acordo, escrito ou verbal. Se qualquer provisão desta Licença for considerada ilegal, tal provisão será aplicada na extensão máxima permitida para gerar o efeito da intenção desta Licença, e as demais provisões desta Licença terão pleno vigor e efeito. Esta Licença será governada pelas leis do Reino Unido.